SAMSUNG

Bruksanvisning

320BX
400BX
460BX

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

BN46-00029B-08

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics innehar upphovsrätten för den här handboken.

Användning eller reproduktion av den här handboken, delvis eller i sin helhet, utan tillstånd från Samsung Electronics är förbjudet.

SAMSUNG- och SyncMaster-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics.

Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

Övriga varumärken tillhör respektive ägare.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

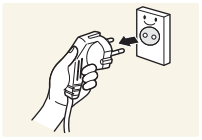
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Rengöring

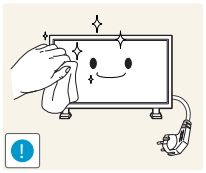
Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

Gör följande vid rengöring.

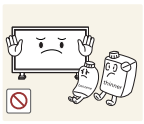


1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla från strömsladden från bildskärmen.

   Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.

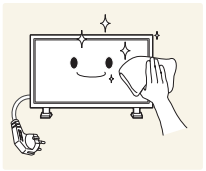


3. Torka bildskärmen med en ren, mjuk och torr trasa.

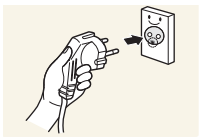


- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.

- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt vid rengöring av utsidan av bildskärmen.



5. Anslut strömsladden till bildskärmen när du är klar med rengöringen.
6. Slå på bildskärmen och datorn.

Förvaring

Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

Kontakta kundtjänsten om insidan av bildskärmen behöver rengöras (en avgift tas ut).

Säkerhetsanvisningar

VARNING
RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE
VARNING: MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN. LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.

	Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten. Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.
	Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

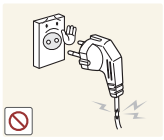
Symboler

Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Elektricitet och säkerhet

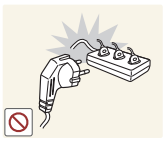
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

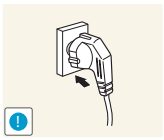
- Stötar eller brand kan uppstå.



Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

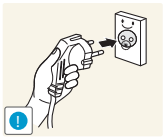
- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



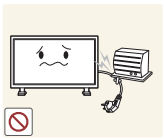
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.

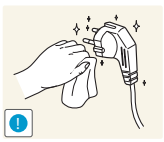


Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.

Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

- Brand eller stötar kan uppstå.



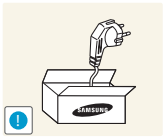
Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

- Brand kan uppstå.

Varning

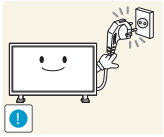
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



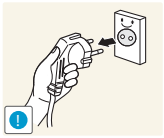
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

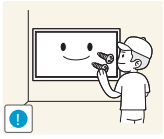
- Stötar eller brand kan uppstå.

Installation

Varning!

Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.

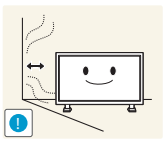


Låt en tekniker installera väggfästet.

- En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd endast godkända fästen.

Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

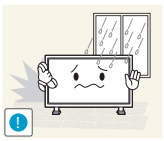
- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.

Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.

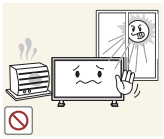
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.

Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

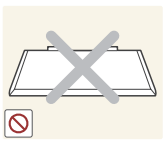
- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.

Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Varning

Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

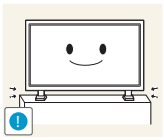


Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.

När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

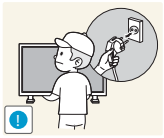
- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

Varning!

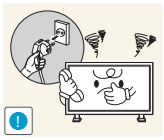
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



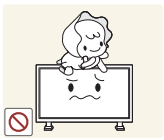
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden, antennkabeln och andra anslutna kablar.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.

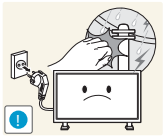
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.

Innan du använder produkten

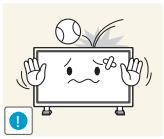
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



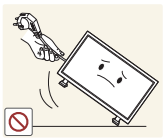
Ta bort strömsladden och rör inte antennkabeln under åska.

- Brand eller stötar kan uppstå.



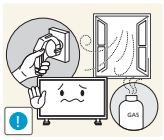
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



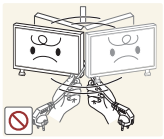
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



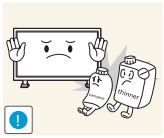
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.
- Ta aldrig i strömsladden eller antennkabeln under åska.



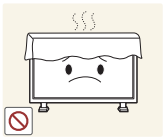
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.

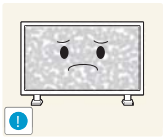
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

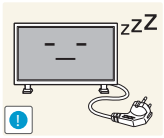
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Varning



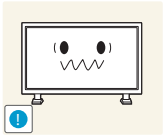
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en skärmsläckare om du inte tänker använda bildskärmen under en tid.



Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Ansamlat damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.

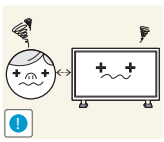


Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.

Håll inte bildskärmen uppochner och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

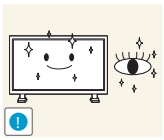


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.

Innan du använder produkten

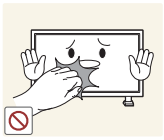
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

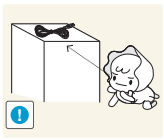


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

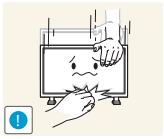
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.

Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

Innehållsförteckning

INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

2 **Upphovsrätt**

3 **Rengöring**

3 Förvaring

4 **Säkerhetsanvisningar**

4 Symboler

5 Elektricitet och säkerhet

6 Installation

8 Användning

FÖRBEREDELSER

18 **Kontrollera innehållet**

18 Packa upp

19 Kontrollera delarna

20 **Delar**

20 Frontsensor

21 Baksidan

22 Antistöldlås

23 Fjärrkontroll

26 **Före produktinstallation (installationsguide)**

26 Lutningsvinkel och rotation

27 Ventilation

29 Mått

30 **Montera väggstativet**

30 Förberedelser inför montering av väggstativet

30 Montera väggstativet

31 Specifikationer för väggstativet (VESA)

32 **Fjärrkontroll**

32 Kabelanslutning

34 Kontrollkoder

ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET

45 **Före anslutning**

45 Kontrollpunkter före anslutning

Innehållsförteckning

46 **Ansluta och använda en dator**
46 Ansluta till en dator
48 Ändra upplösning

51 **Ansluta till en videoenhet**
51 Anslutning med videokabel
52 Anslutning med RGB-komponentkabel
53 Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

54 **Ansluta och använda en källenhet**
54 Källista/redigera namn

ANVÄNDA MDC

59 **Konfigurera inställningar för Flerstyrning**
59 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

59 **Anslutning med RS232C-kabeln**

60 **MDC-programinstallation/-avinstallation**
60 Installation
60 Avinstallation

61 **Använda MDC-programmet**
61 Ansluta till MDC
62 Hantering av anslutningar
63 Auto Set ID
64 Kloning
65 Kommandoupprepning
66 Komma igång med MDC
68 Huvudskärmens layout
69 Menyer
71 Skärmjustering
74 Ljudinställning
75 Systeminställning
83 Verktygsinställningar
85 Andra funktioner
90 Felsökningsguide

SKÄRMJUSTERING

92 **Läge**
92 Ändra Läge för bild

Innehållsförteckning

94 **Personlig**
94 Konfigurera inställningarna för Personlig

97 **Färgton**
97 Konfigurera inställningarna för Färgton

98 **Färgkontroll**
98 Konfigurera inställningarna för Färgkontroll

99 **Color Temp.**
99 Konfigurera inställningarna för Color Temp.

100 **Bildlås**
100 Konfigurera inställningarna för Bildlås

101 **Autojustering**
101 Konfigurera inställningarna för Autojustering

102 **Signalbalans**
102 Konfigurera inställningarna för Signalbalans

104 **Storlek**
104 Ändra Storlek för bild

106 **Brusreducer.**
106 Aktivera Brusreducer.

107 **HDMI svart**
107 Konfigurera inställningar för HDMI svart

108 **Filmläge**
108 Aktivera Filmläge

109 **Dynamisk kontr.**
109 Ändra inställningar för Dynamisk kontr.

110 **Justera lampan**
110 Ändra inställningar för Justera lampan

111 **Bildåterställning**
111 Aktivera Bildåterställning

Innehållsförteckning

LJUDINSTÄLLNING

112 Läge
112 Ändra inställningarna för Läge

113 Personlig
113 Konfigurera inställningarna för Personlig

114 Auto volym
114 Ändra inställningar för Auto volym

115 SRS TS XT
115 Ställa in SRS TS XT

116 Ljudåterställning
116 Återställa ljudinställningar (Ljudåterställning)

INSTÄLLNINGAR

117 Språk
117 Ändra Språk

118 Tid
118 Ställ tid
119 Sovtimer
120 Timer1 / Timer2 / Timer3
121 Helgdagshantering

122 Meny-transparens
122 Ändra Meny-transparens

123 Säkerhetslås
123 Ändra PIN
124 Lås

125 Energispar
125 Ställa in Energispar

126 Delad skärmbild
126 Delad skärmbild
127 Format
128 Vågrät
129 Lodrät
130 Skärmläge

Innehållsförteckning

131 **Säkerhetsskärm**
131 Pixelskiftning
133 Timer
134 Fält / Sudd
135 Grå sida

135 **Välj upplösning**
135 Ändra upplösning (Välj upplösning)

136 **Ändra ström PÅ**
136 Ställa in Ändra Ström PÅ

137 **OSD-rotering**
137 Ändra menyorientering (OSD-rotering)

138 **Avancerade inställningar**
138 Temperatur
139 Autostart
140 Användarens autofärg
141 Vilolägeskontroll
142 Lampschema
142 OSD-visning

144 **Återställ inställn.**
144 Återställa inställning (Återställ inställn.)

144 **Återställ allt**
144 Återställa alla inställningar (Återställ allt)

FELSÖKNINGSGUIDE

145 **Krav innan du kontaktar Samsungs kundcenter**
145 Testa produkten
145 Kontrollera upplösning och frekvens
146 Kontrollera följande.

149 **Frågor och svar**

SPECIFIKATIONER

151 **Allmänt**

153 **Energisparfunktion**

Innehållsförteckning

154 Förinställda tidslägen

APPENDIX

156 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

161 Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

161 Optimal bildkvalitet

161 Förhindra inbränning av efterbilder

165 Terminologi

167 Korrekt avfallshantering

167 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

167 Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

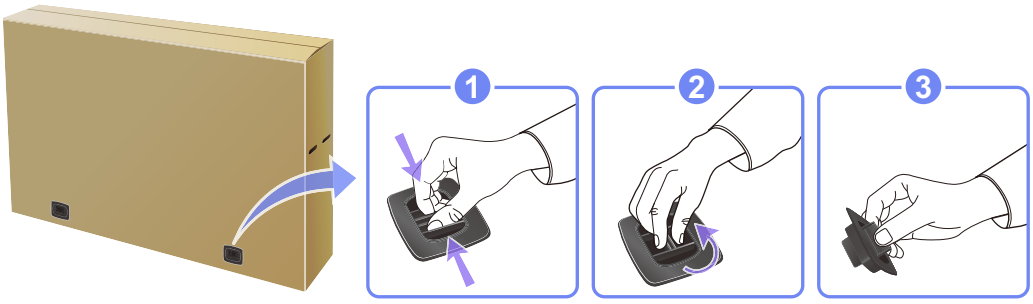
INDEX

1 Förberedelser

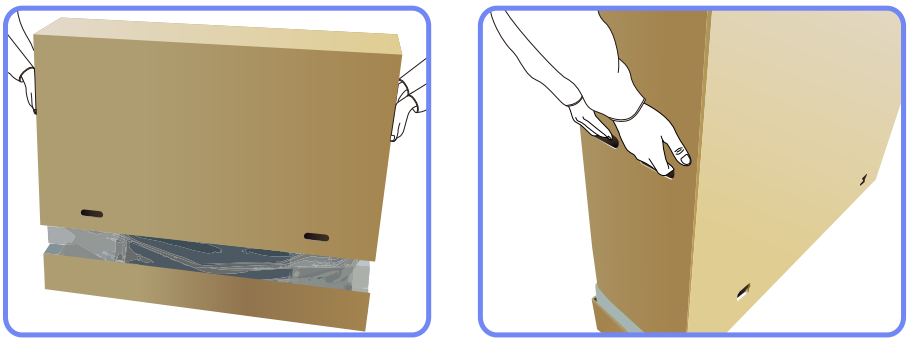
1.1 Kontrollera innehållet

1.1.1 Packa upp

1 Ta bort den svarta låsenheten på kartongens undersida.

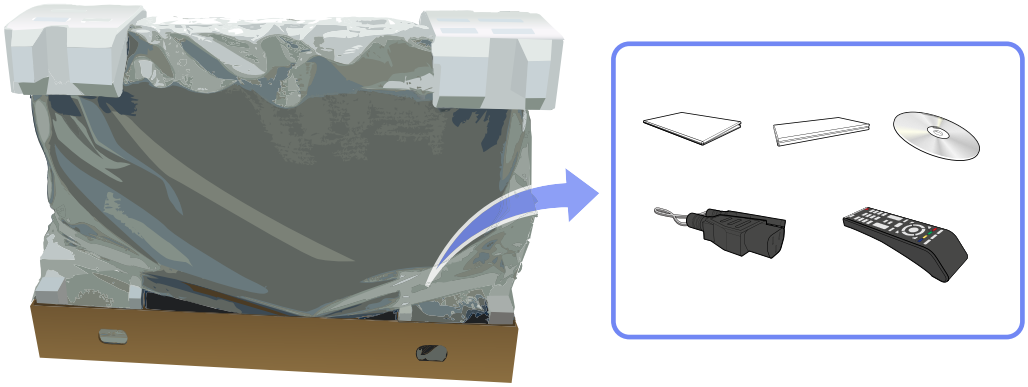


2 Använd spåren i kartongen och lyft och ta bort kartongens ovandel.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.



Den här bilden är endast i beskrivande syfte.

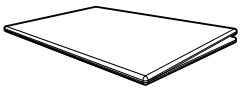
4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna

- Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

Komponenter

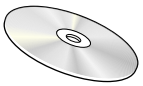
Komponenterna kan variera på olika platser.



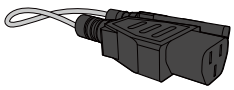
Snabbstartguide

Garantikort

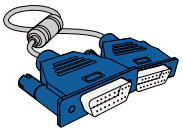
(ej tillgänglig på alla platser)



Bruksanvisning



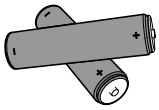
Strömkabel



D-Sub-kabel

Fjärrkontroll

(BP59-00138A)

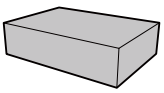


Batterier

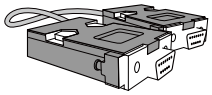
(ej tillgänglig på alla platser)

Delar som säljs separat

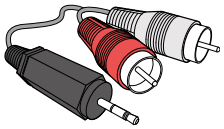
Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



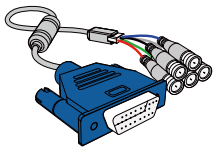
Kit med väggfäste



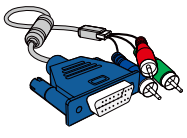
RS232C-kabel



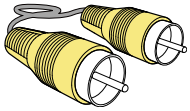
RCA-stereokabel



RGB-BNC-kabel



RGB-komponentkabel

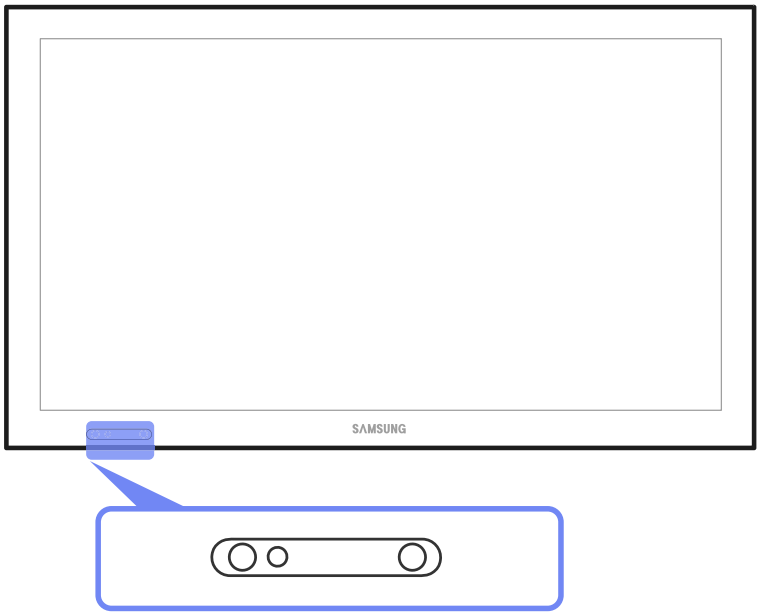


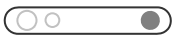
Videokabel

1.2 Delar

1.2.1 Frontsensor

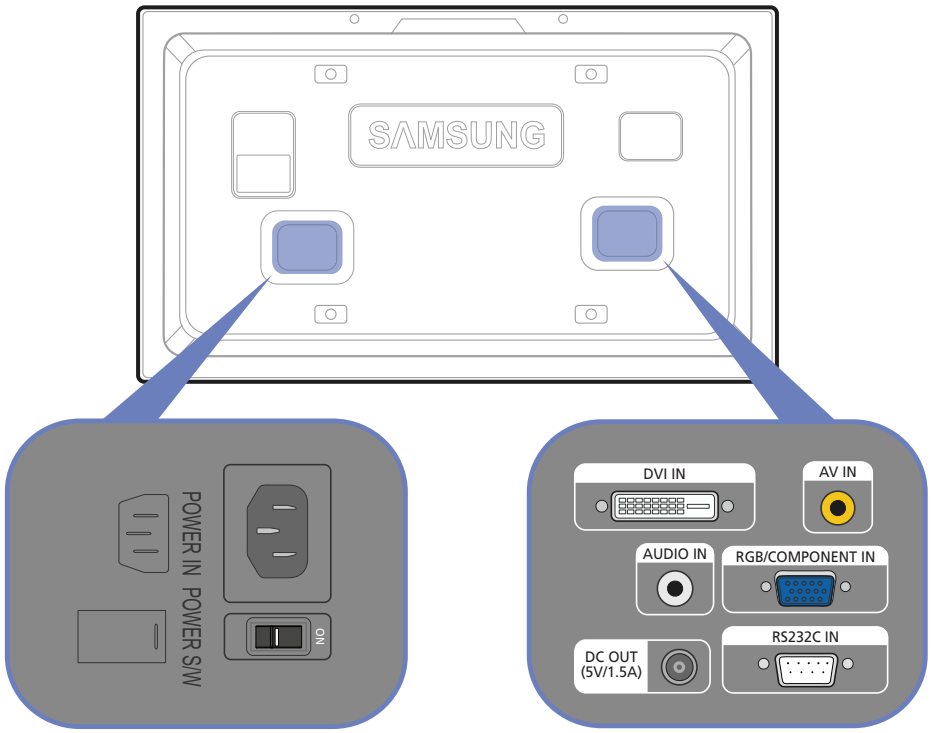
- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.
- Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.



Sensor	Beskrivning
Strömlampa	Normal: På/energispar: Blinkar Se "8.2 Energisparfunktion" för detaljer kring energisparläget.
Fjärrsensor 	Tar emot signaler från fjärrkontrollen Håll området mellan fjärrsensorn och fjärrkontrollen hindersfritt.

1.2.2 Baksidan

Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

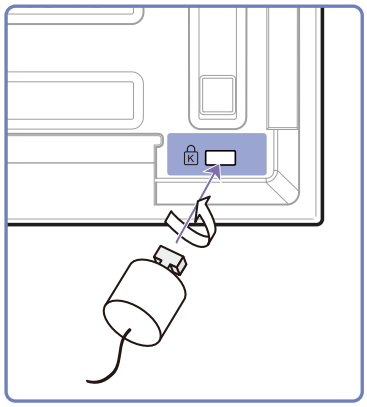


Port	Beskrivning
[POWER S/W] ON[I] / OFF	Strömbrytare
[POWER IN]	Ansluter till strömsladden
[DVI IN]	Ansluter till en källenhet med DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel
[AV IN]	Ansluter till en källenhet med videokabel
[AUDIO IN]	Ansluter ljudet för källenheten
[RGB/COMPONENT IN]	Ansluter till en källenhet med D-SUB- eller RGB-komponentkabel
[DC OUT (5V/1.5A)]	Se till att ansluta porten [DC OUT] till en TV-inställningsbox som rekommenderas av Samsung. Annars kanske produktprestandan påverkas.
[RS232C IN]	Ansluter till en MDC med RS232C-kabel

1.2.3 Antistöldlås

- Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.
- Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

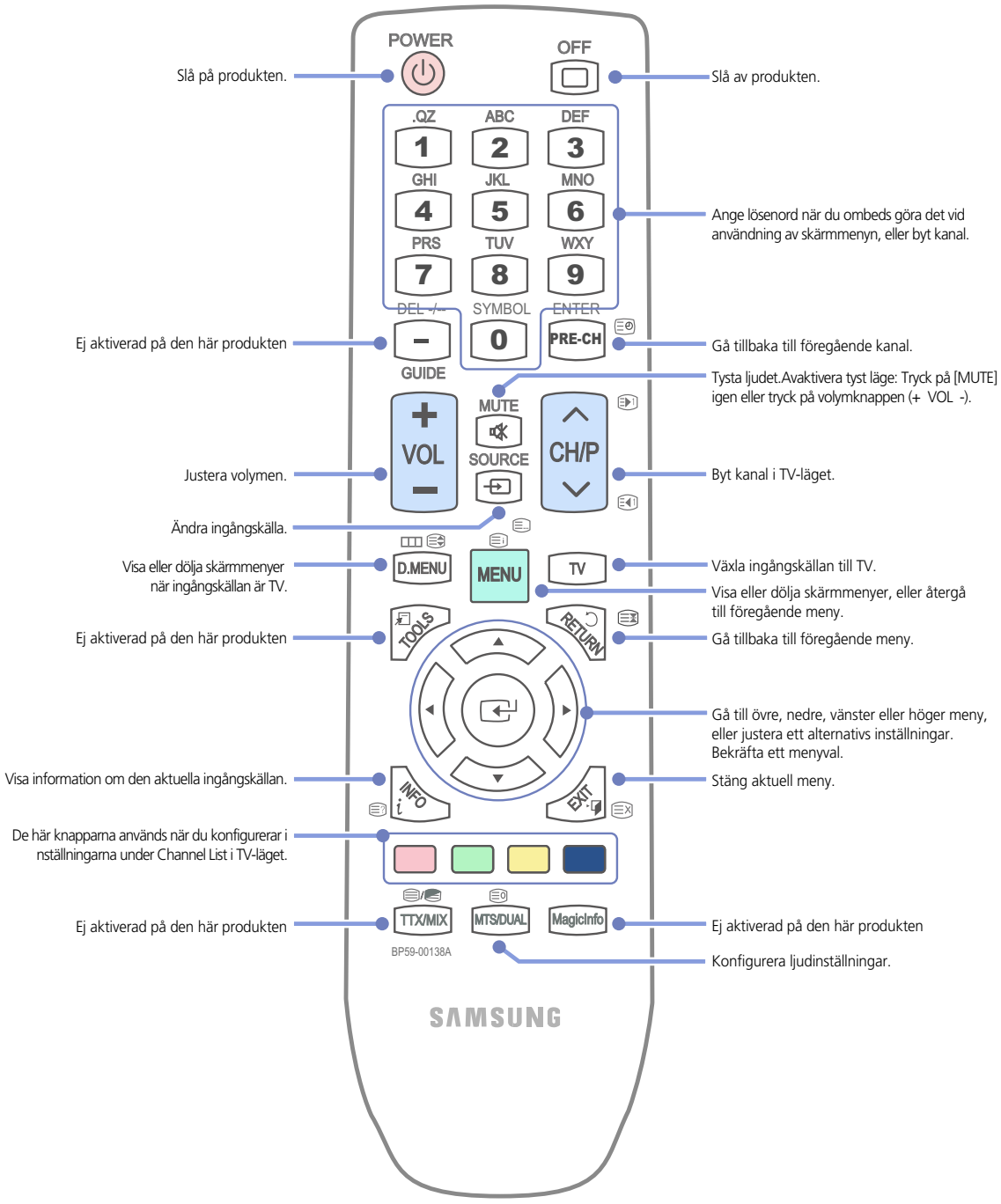
Låsa en stöldskyddslåst enhet:



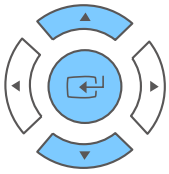
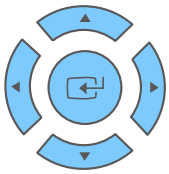
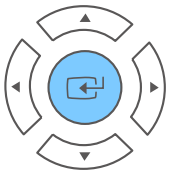
1. Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2. Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3. Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4. Lås låsenheten.
   - En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
   - Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
   - Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

1.2.4 Fjärrkontroll

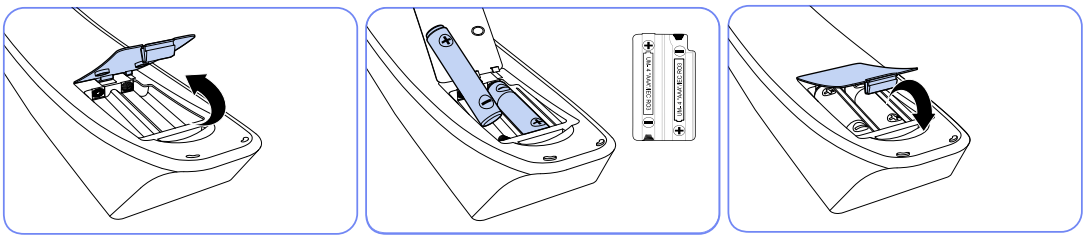
- Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.
- Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.



Justera skärmspråket med fjärrkontrollen

	1. Öppna OSD-menyn.
	2. Välj **Ingångar**, **Bild**, **Ljud**, **Inställning** eller **Flerstyrning** på den menyskärm som visas.
	3. Ändra inställningarna efter önskemål.
	4. Slutför inställningen.
	5. Stäng menyspråkskärmen.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen:



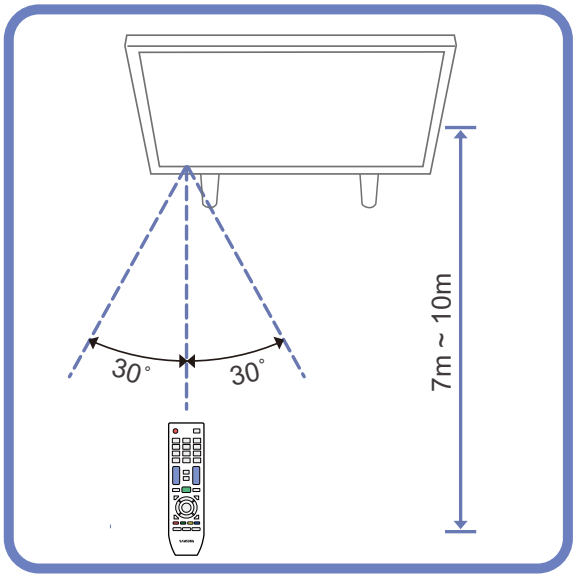
1 Öppna bakre luckan på fjärrkontrollen.

2 Placera två AAA-batterier (1,5 V) i rätt riktning.

3 Stäng luckan.

Batterier säljs separat.

Mottagningsområde för fjärrkontroll



Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.

- Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.
- Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

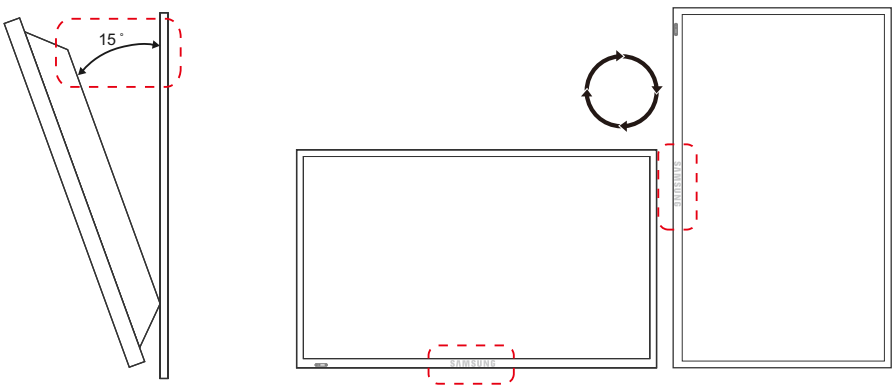
1.3 Före produktinstallation (installationsguide)

För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.

1.3.1 Lutningsvinkel och rotation

Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.



A Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15˚ från en lodrät väggyta.

B För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

1.3.2 Ventilation

1. Installation på en lodrät vägg

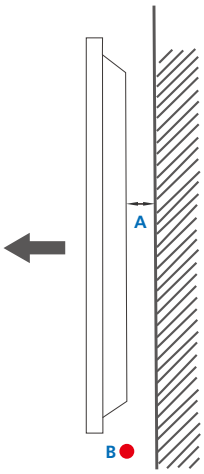


Figure 1.1 Sidovy

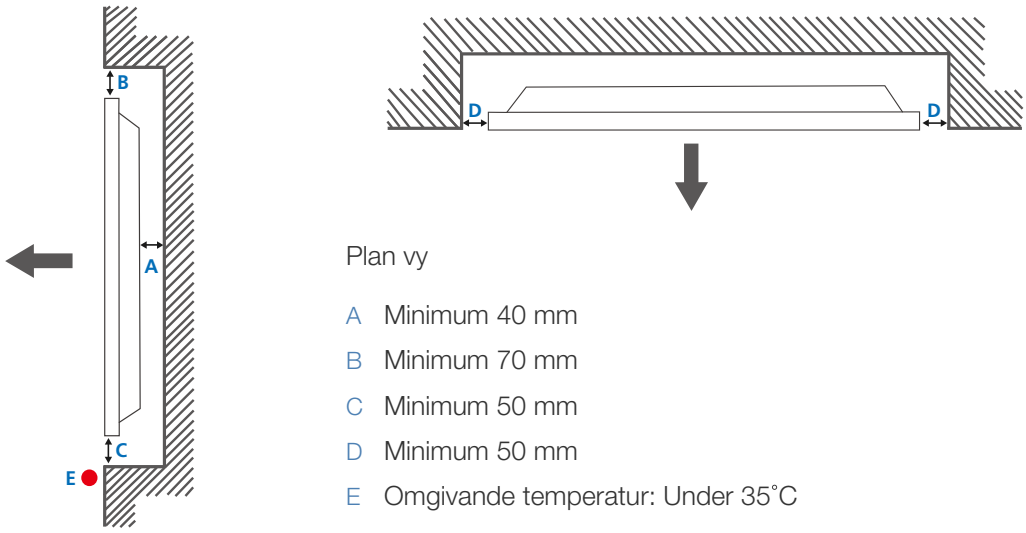
A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35˚C

- När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40 mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

2. Installation på en lutande vägg

Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.



Plan vy

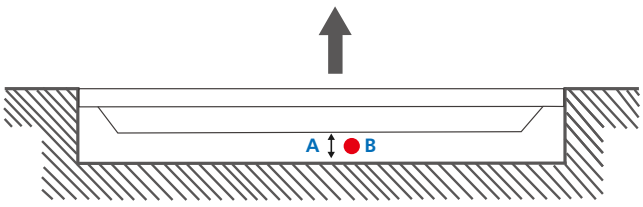
A Minimum 40 mm
B Minimum 70 mm
C Minimum 50 mm
D Minimum 50 mm
E Omgivande temperatur: Under 35˚C

Figure 1.2 Sidovy

När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

3. Installation på ett lutande golv

Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

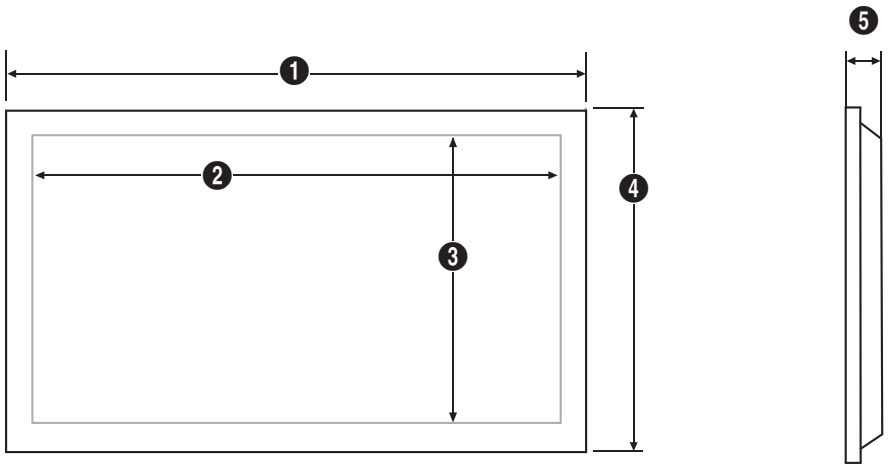


A Minimum 50 mm
B Omgivande temperatur: Under 20˚C

Figure 1.3 Sidovy

När du installerar produkten på ett lutande golv ska du lämna ett mellanrum på minst 50 mm mellan produkten och golvets yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 20˚C.

1.3.3 Mått



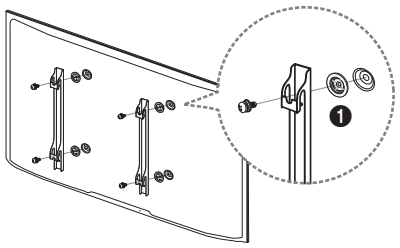
Modellnamn	SET – Mått (B x D x H) [mm]				
	Utan FOT				
	❶	❷	❸	❹	❺
320BX	782.0	697.7	392.3	478.5	85.5
400BX	969.0	888.8	501.4	582.0	91.0
460BX	1102.0	1019.8	574.6	656.8	91.4

Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten. Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

1.4 Montera väggstativet

1.4.1 Förberedelser inför montering av väggstativet

Om du monterar ett väggstativ från en annan tillverkare ska du använda fästringen.

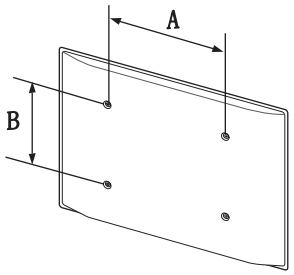


1.4.2 Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen. Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet. Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet. Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

1.4.3 Specifikationer för väggstativet (VESA)

Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information. Om du monterar produkten i ett tak eller på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Standardmåtten för väggstativ visas i tabellen nedan.
- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.

Modell	VESA-skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
320BX	200 x 200	M8	4
400BX	400 x 400		
460BX	600 X 400		

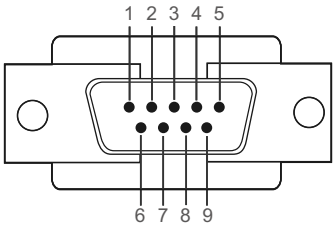
Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

1.5 Fjärrkontroll

1.5.1 Kabelanslutning

Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning



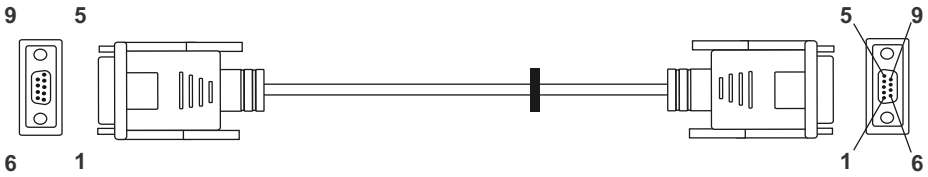
Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund
6	Förbered datauppsättning
7	Sänd begäran
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

Förberedelser

- RS232C-kabel

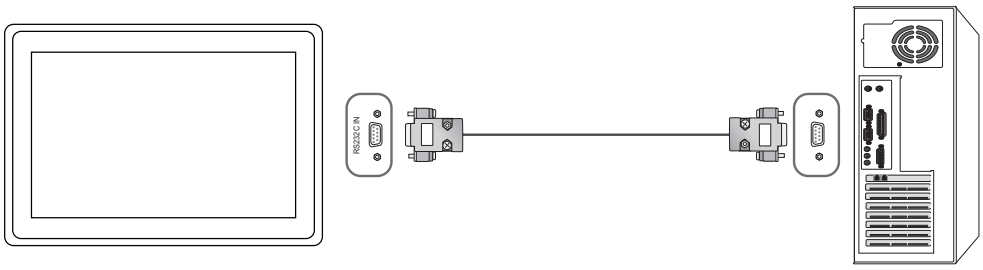
  Kontakt: 9-stifts D-sub

  Kabel: Krysskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hona	Rx	2	-------->	3	Rx	Hona
	Tx	3	<--------	2	Tx	
	Gnd	5	---------	5	Gnd	

- Anslutning



1.5.2 Kontrollkoder

Visa kontrollstatus (hämta kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		0	

Kontrollera (ange kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		1	Värde	

Kommando

Nej.	Kommandotyp	Kommando	Värdeintervall
1	Strömkontroll	0x11	0~1
2	Volymkontroll	0x12	0~100
3	Inmatning av källkontroll	0x14	-
4	Skärmlägeskontroll	0x18	-
5	Skärmstorlekskontroll	0x19	0~255
6	BIB på-/avkontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll	0x3D	0
8	Lägeskontroll för delad skärmbild	0x5C	0~1
9	Säkerhetslås	0x5D	0~1

- Utfärdade ID kan visas i hexadecimaler. ID 0 måste dock visas som 0xFF.
- Alla kommunikationer sker i hexadecimaler. Kontrollsumman beräknas genom att lägga till alla värden förutom rubriken. Om en kontrollsumma får mer än 2 siffror så som visas nedan (11+FF+01+01=112), tas den första siffran bort.

T.ex. Ström på & ID=0

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- För att kontrollera alla enheter som är anslutna med en seriekabel samtidigt, oavsett ID-nummer, ska du ställa in ID som "0xFE" och sända kommandon. Kommandon körs av varje enhet, men ACK svarar inte.

Strömkontroll

- Funktion

  En TV/monitor kan slås på och av med en dator.

- Visa strömstatus (hämta status för ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Ställa in ström PÅ/AV (ställa in ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på TV/skärm

1 : Ström PÅ

0 : Ström AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på TV/skärm

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Volymkontroll

- Funktion

  Volymen på en TV/monitor kan justeras med en dator.

- Visa volymstatus (hämta volymstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Ställa in volymen (ställa in volym)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på TV/skärm (0-100)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på TV/skärm (0-100)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Inmatning av källkontroll

- Funktion

  Ingångskällan för en TV/monitor kan ändras med en dator.

- Visa ingångskällstatus (hämta status för ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Ställa in ingångskälla (ange ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod ska ställas in på en TV/monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Ingångskälla
0x04	S-video
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC och HDMI2_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.
- Den här modellen stöder inte displayerna BNC, S-Video, HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2, HDMI2_PC och Display.
- **MagicInfo** är bara tillgängligt med modeller som innehåller funktionen **MagicInfo**.
- RF (TV) och DTV är bara tillgängliga med modeller som inkluderar en TV.

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod ska ställas in på en TV/monitor

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Skärm

- Funktion

  Skärmläget för en TV/monitor kan ändras med en dator.

  Skärmläget kan inte kontrolleras när funktionen **Delad skärmbild** är aktiverad.

  Den här kontrollen kan bara användas på modeller som inkluderar en TV.

- Visa skärmstatus (hämta skärmlägesstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Ställa in bildstorlek (ange bildstorlek)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som ställer in TV-/monitorstatus

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Skärmläge"	

"Screen Mode": En kod som ställer in TV-/monitorstatus

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Skärmstorlekskontroll

- Funktion

  Skärmstorleken för en TV/monitor kan ändras med en dator.

- Visa skärmstorleken (hämta skärmstorleksstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": TV-/monitorskärmstorlek (intervall: 0 – 255, enhet: tum)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

BIB på-/avkontroll

- Funktion

  BIB-läget för en TV/monitor kan slås på och av med en dator.

  - Endast tillgängliga på modeller som har BIB-funktionen.
  - Läget kan inte kontrolleras om **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig i MagicInfo.

- Visa status för BIB på/av (hämta status för BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- Ställa in BIB på/av (ställa in BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en TV/monitor

1 : BIB PÅ

0 : BIB AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en TV/monitor

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Autojusteringskontroll (endast PC och BNC)

- Funktion

  Justerar automatiskt datorsystemskärmen med en dator.

- Visa autojusteringsstatus (hämta autojusteringsstatus)
- Ställa in autojustering (ställa in autojustering)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (alltid)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Lägeskontroll för delad skärmbild

- Funktion

  Läget **Delad skärmbild** kan aktiveras på en TV/monitor med en dator.

  Den här kontrollen är bara tillgänglig på en TV/monitor där **Delad skärmbild** är aktiverad.

  Den här funktionen är inte tillgänglig i MagicInfo.

- Visa läget för delad skärmbild (hämta läget för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Ställa in delad skärmbild (ställa in läge för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod används för att aktivera läget för delad skärmbild på en TV/monitor

1 : **Full**

0 : **Naturlig**

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod används för att aktivera läget för delad skärmbild på en TV/monitor

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

Säkerhetslås

- Funktion

  Datorn kan användas för att slå på eller av säkerhetslåset på en TV/monitor.

  Den här kontrollen är tillgänglig oavsett om strömmen är påslagen eller inte.

- Visa status för säkerhetslås (hämta status för säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Aktivera eller avaktivera säkerhetslås (ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på TV/monitor

1 : PÅ

0 : AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på TV/monitor

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

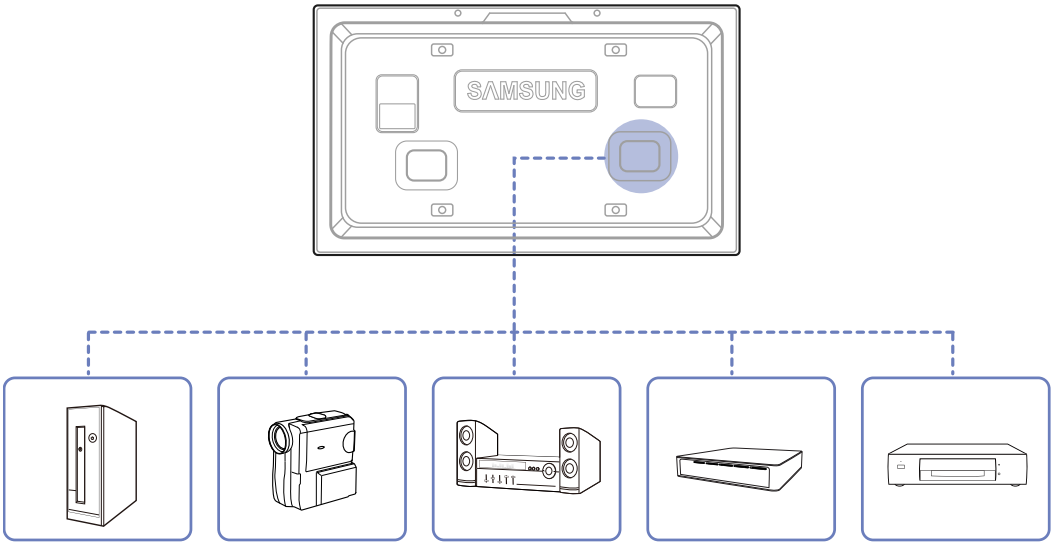
"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat

2 Ansluta och använda en källenhet

2.1 Före anslutning

Kontrollera följande innan du ansluter den här produkten med andra enheter.

Enheter som kan anslutas till det här projektet inkluderar datorer, videokameror, högtalare, digital-tv-boxar och DVD-/Blu-ray-skivspelare.



2.1.1 Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer. Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda. Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och röd = röd.

  Ljudingången som tas emot via en ingående ljudport kommer att sändas ut via **PC**-, **DVI**-, **AV**- eller **Component**-porten.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

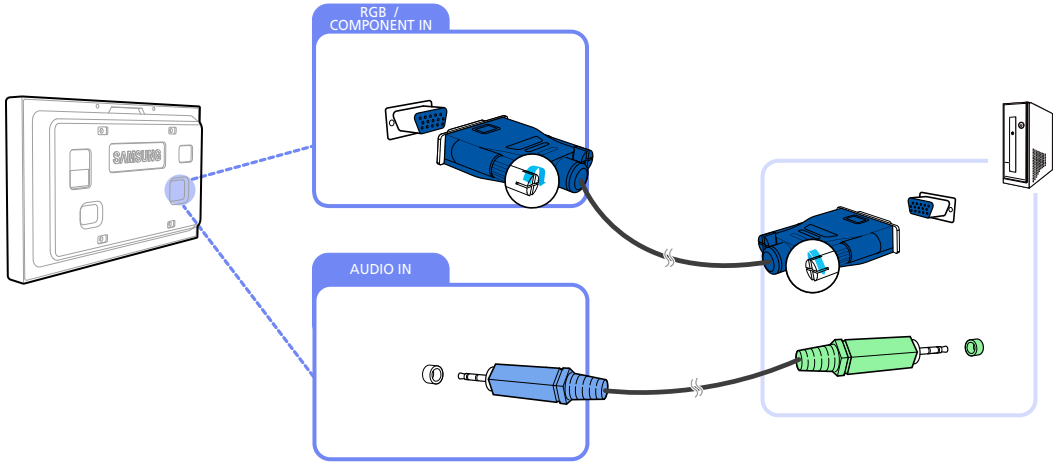
2.2 Ansluta och använda en dator

2.2.1 Ansluta till en dator

- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt.
  Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

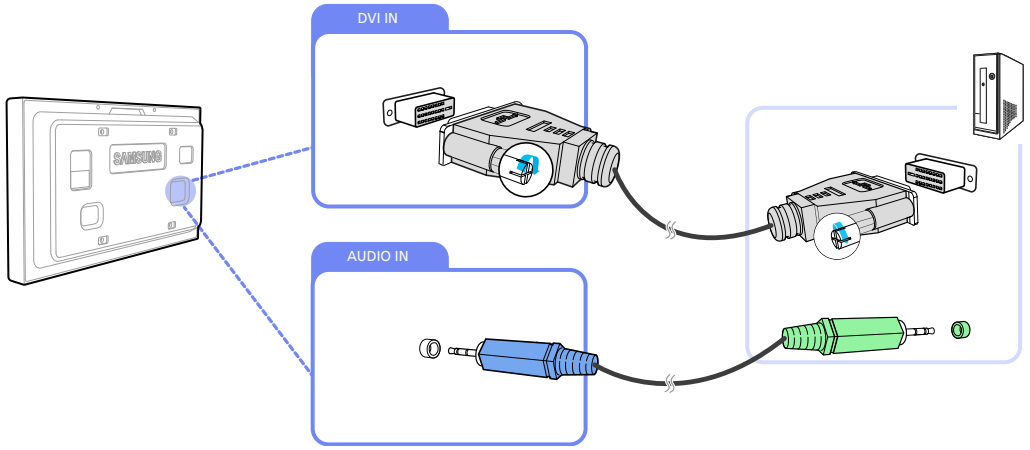
  Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)



1. Anslut D-SUB-kabeln till [RGB/COMPONENT IN]-porten på produkten och D-SUB-porten på datorn.
2. Anslut ljudutgångskabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och ljudutgångsporten på datorn.
3. Anslut strömsladden till produkten och el-uttaget och slå på datorn.

Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)

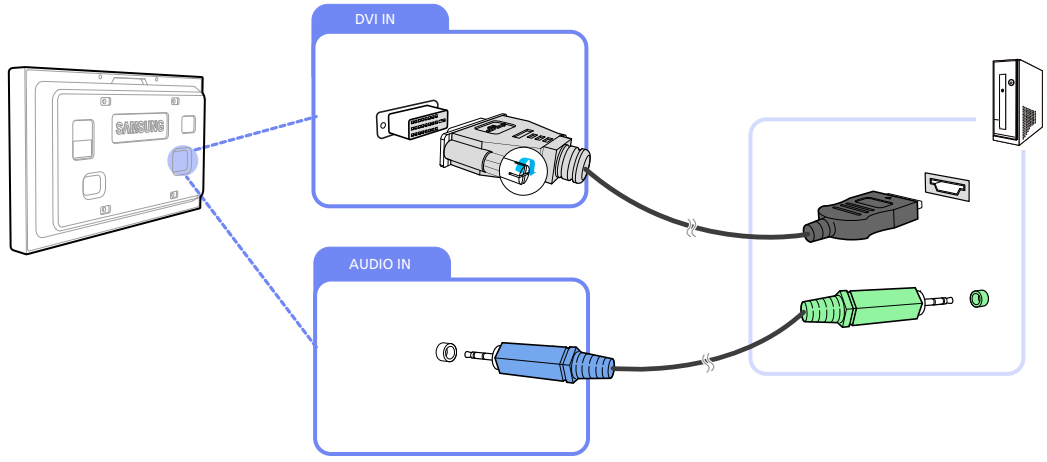


1 Anslut en DVI-kabel till [DVI IN]-porten på monitorn och DVI-porten på datorn.

2 Anslut ljudutgångskabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och ljudutgångsporten på datorn.

3 Anslut strömsladden till produkten och el-uttaget och slå på datorn.

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel



1 Anslut en HDMI-DVI-kabel till [DVI IN] -porten på monitorn och HDMI-porten på datorn.

2 Anslut ljudutgångskabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och ljudutgångsporten på datorn.

3 Anslut strömsladden till produkten och el-uttaget och slå på datorn.

När du ansluter en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** till **DVI PC** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.

2.2.2 Ändra upplösning

Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.

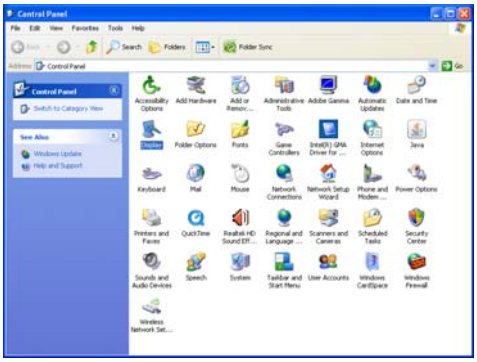
Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

Ändra upplösning på Windows XP

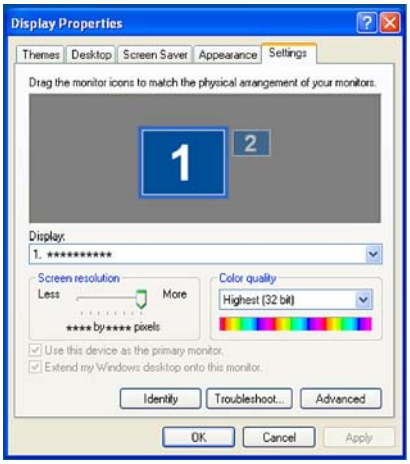
Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar**, och ändra upplösningen.

1

2



3

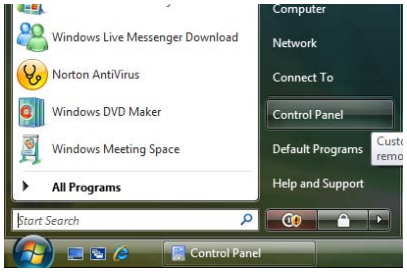


Ansluta och använda en källenhet

Ändra upplösning i Windows Vista

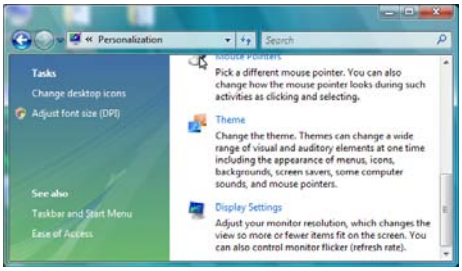
Gå till **Kontrollpanelen** → **Personliga inställningar** → **Inställningar för bildskärm**, och ändra upplösningen.

1

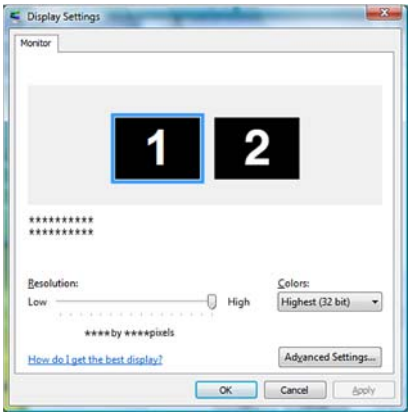


2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

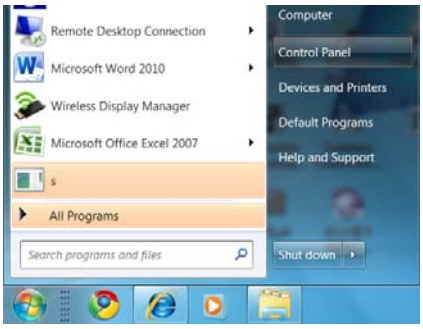


Ansluta och använda en källenhet

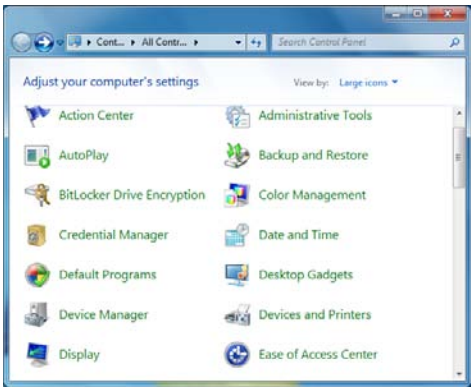
Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning**, och ändra upplösningen.

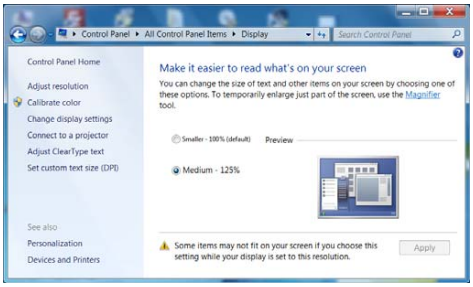
1



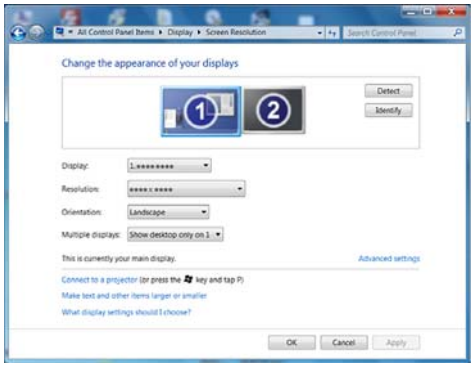
2



3



4

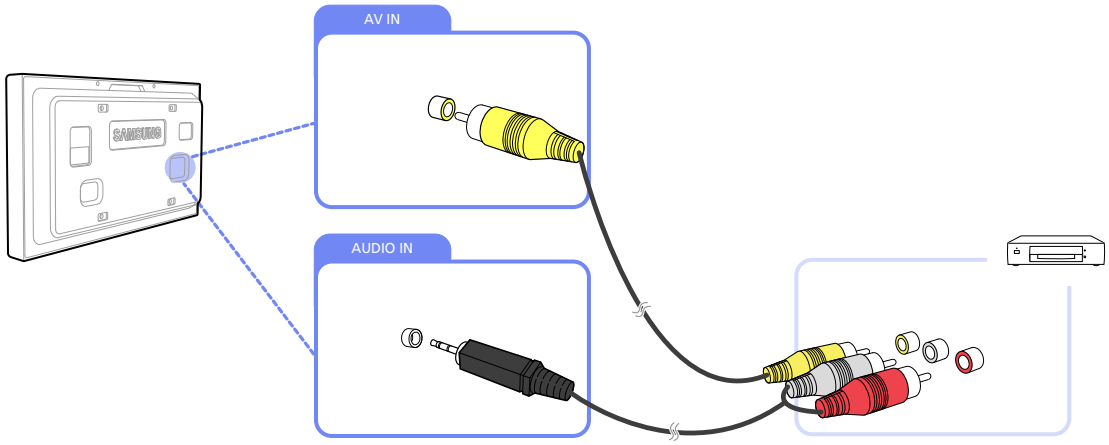


2.3 Ansluta till en videoenhet

- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.

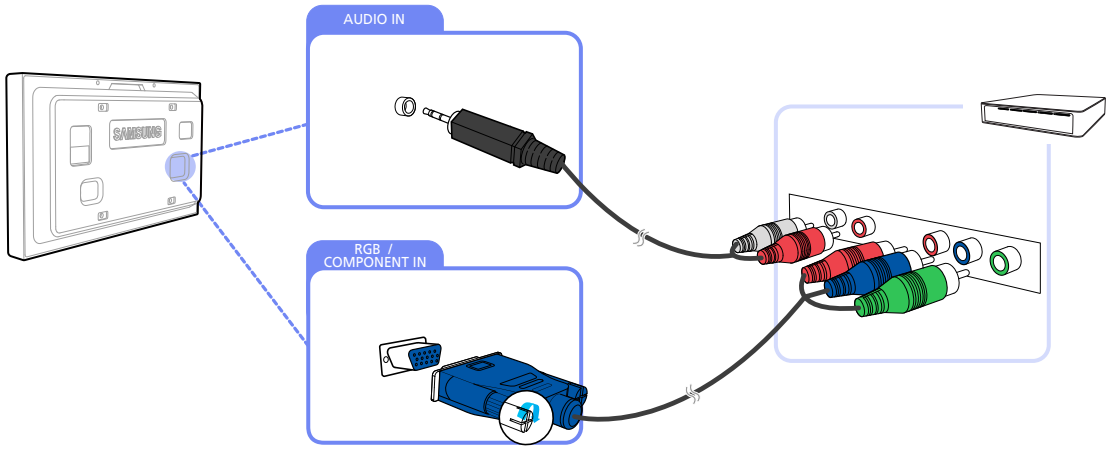
  Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

2.3.1 Anslutning med videokabel



1. Anslut videokabeln till [AV IN]-porten på produkten och videoporten på videoenheten.
2. Anslut RCA-stereokabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och de färgmatchande AUDIO OUT-portarna på videoenheten.
3. Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan till **AV**.

2.3.2 Anslutning med RGB-komponentkabel

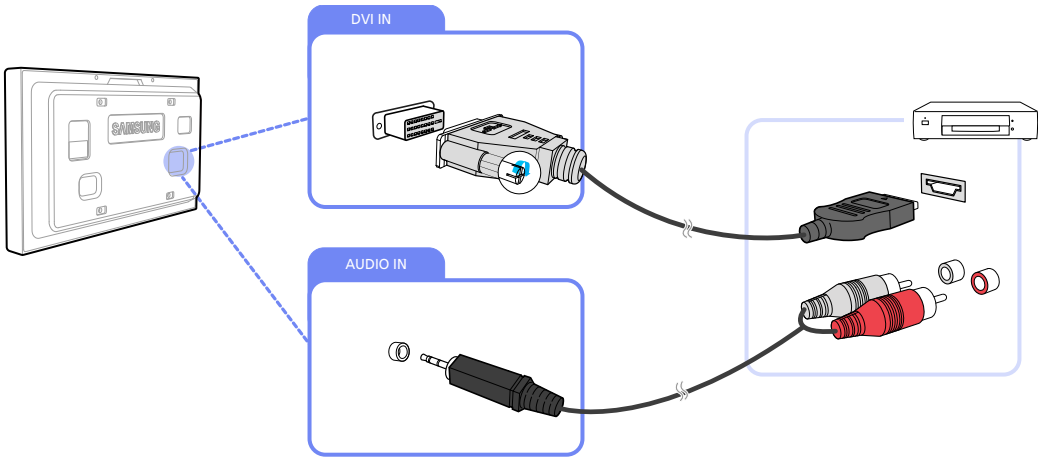


1 Anslut RGB-komponentkabeln till [RGB/COMPONENT IN]-porten på produkten och de färgmatchande komponentportarna på videoenheten.

2 Anslut RCA-stereokabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och de färgmatchande AUDIO OUT-portarna på videoenheten.

3 Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan till **Component**.

2.3.3 Anslutning med en HDMI-DVI-kabel



1. Anslut en HDMI-DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på produkten och HDMI-porten på videoenheten.
2. Anslut RCA-stereokabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och de färgmatchande AUDIO OUT-portarna på videoenheten.
3. Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan till **DVI**.

- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten. När du ansluter en videoenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** till **DVI-enheter** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.
- Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.

2.4 Ansluta och använda en källenhet

2.4.1 Källista/redigera namn

Källa gör det möjligt för dig att välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

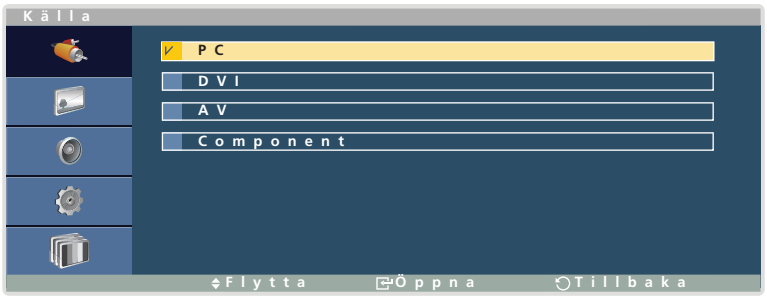
Källa

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.

Så här ändrar du inställningen i Källa:

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Ingångar** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Källa** och tryck sedan på [↵]. Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till den källa du vill ha och tryck sedan på [↵]. Skärmen för den valda källan visas.

Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

Redigera namn

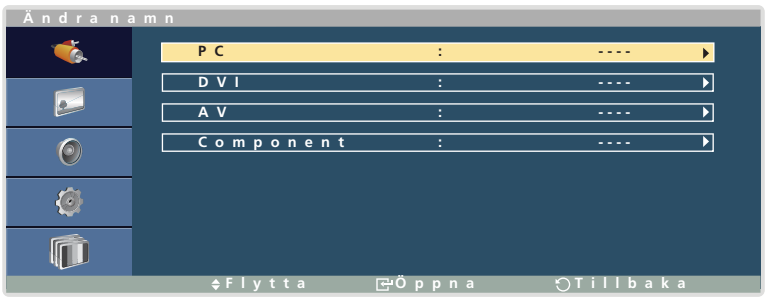
- Du kan döpa om en ansluten källenhet.

Ibland visas inte skärmen som den ska om inte namnet på källenheten är specificerat i **Ändra namn**. Dessutom är det bäst att döpa om källenheten i **Ändra namn** för att få optimal bildkvalitet.

Döpa om en källenhet i Ändra namn:

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Ingångar** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Ändra namn** och tryck sedan på [↵]. En lista över källor (PC, DVI etc.) visas.

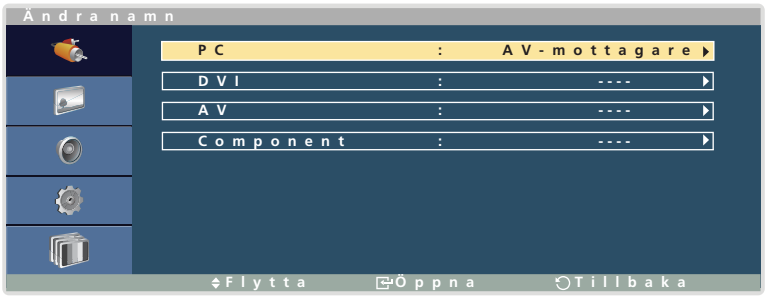


4. Tryck på ▲/▼ för att gå till den källa du vill ha och tryck sedan på [↵]. En lista över källenheter visas enligt nedan.

Listan innehåller följande källenheter. Källenheterna på listan varierar beroende på vald källa.

Video / **DVD** / **Digitalbox** / **Sat./hårddisk** / **Satellitmott.** / **AV-mottagare** / **DVD-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **DVD/video** / **DVD/Hårddisk** / **PC** / **DVI PC** / **DVI-enheter**

5 Tryck på ▲/▼ för att gå till den källenhet du vill ha och tryck sedan på [↵]. Namnet på den valda källenheten visas enligt nedan.



Tillgängliga inställningar i **Bild**-menyn beror på den aktuella källan och inställningarna som har gjorts i **Ändra namn**. (Se sida 92 för detaljer om **Bild**-menyn.)

Källinställ. för autoväxling

- Om du slår på skärmen med **Autoväxlingskälla På** och det tidigare valet av videokälla inte är aktivt söker skärmen automatiskt efter olika videoingångskällor för aktiv video.

Konfigurera Källinställ. för autoväxling

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Ingångar** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Källinställ. för autoväxling** och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Autoväxlingskälla** och tryck sedan på [↵].

- **Autoväxlingskälla**

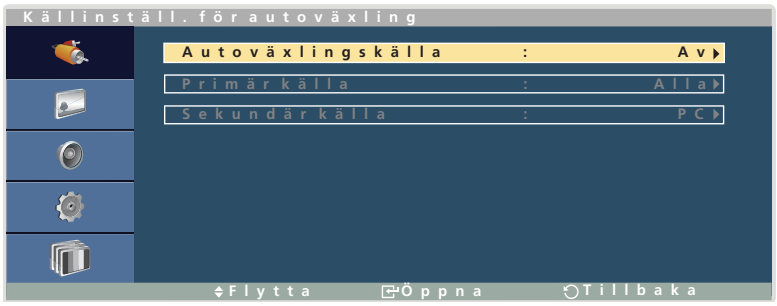
  När **Autoväxlingskälla** är i läget **På**, söker videokällan automatiskt efter aktiv video.

  Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.

  Valet **Sekundär källa** blir aktiverat om ingen primär videokälla är tillgänglig.

  Om både de primära och sekundära ingångskällorna inte går att identifiera utför skärmen två sökningar efter en aktiv källa, där varje sökning kontrollera primär och sedan sekundär källa. Om båda sökningarna misslyckas återgår skärmen till första videokällan och visar ett meddelande som indikerar att det inte finns någon signal.

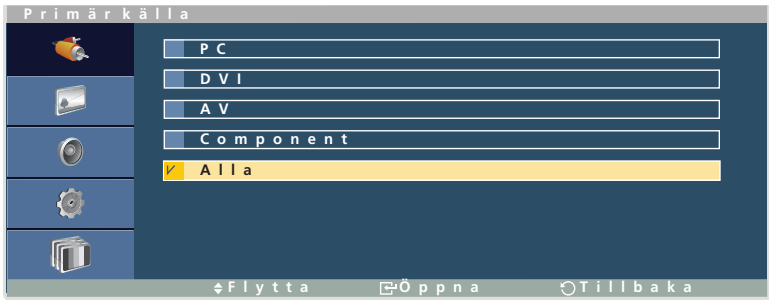
  När **Primär källa** är inställt på **Alla**, söker skärmen efter alla videokällingångar två gånger i följd då man söker efter en aktiv videokälla och återgår till första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.



Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- **Primär källa**

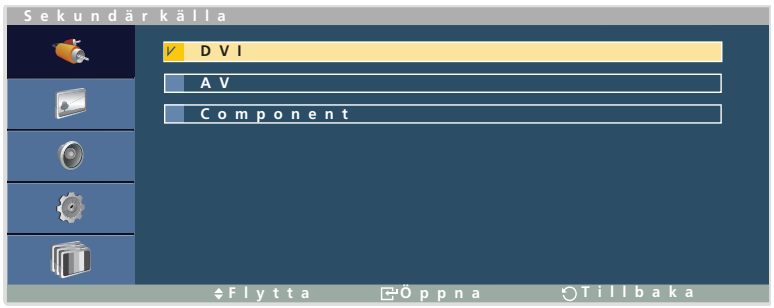
  Specificera **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.



  Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- **Sekundär källa**

  Specificera **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.



  Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

3 Använda MDC

MDC (Multiple Display Control) är ett program som tillåter flera skärmar att kontrolleras samtidigt genom en dator.

3.1 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

Tilldelar ett individuellt ID till produkten.

3.1.1 Konfigurera inställningar för Flerstyrning

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1 Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲/▼ för att gå till **Flerstyrning** och tryck sedan på [↵].

- **ID-inst.**

  Tilldela ett ID att ställa in. (Intervall: 00~99)

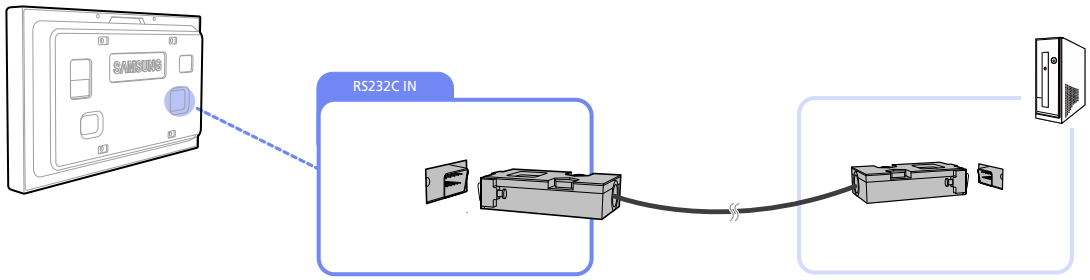
  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

- **Ange ID**

  Ange ID-numret för produkten som är ansluten till ingångskabeln för ingående signalmottagning.

  Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

3.2 Anslutning med RS232C-kabeln



1 Anslut RS232C-kabeln till [RS232C IN] på produkten och RS232C OUT på datorn.

3.3 MDC-programinstallation/-avinstallation

3.3.1 Installation

1 Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.

2 Klicka på **MDC Unified**-installationsprogrammet.

Om ett fönster för programinstallation inte visas på huvudskärmen ska du installera med körfilen "MDC Unified" i MDC-mappen på CD-skivan.

3 Klicka "Next" i den installationsguide som visas.

4 När fönstret för "License Agreement" visas väljer du "I accept the terms of the license agreement" och klickar på "Next".

5 I det "Customer Information"-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på "Next".

6 I fönstret "Destination Folder" väljer du katalogsökvägen du vill installera programmet under och sedan klickar du på "Next".

Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.

7 I det "Ready to Install the Program"-fönster som visas kontrollerar du katalogsökvägen du vill installera programmet under och klickar på "Install".

8 Installationsförloppet visas.

9 Klicka på "Finish" i det "InstallShield Wizard Complete"-fönster som visas.

Välj "Launch MDC Unified" och klicka på "Finish" för att köra MDC-programmet direkt.

10 Genvägsikonen för **MDC Unified** skapas på skrivbordet efter installationen.

- MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
- Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

3.3.2 Avinstallation

1 Välj **Inställningar** > **Kontrollpanelen** på **Start**-menyn och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.

2 Välj **MDC Unified** från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

3.4 Använda MDC-programmet

3.4.1 Ansluta till MDC

Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)

En RS-232C-seriekabel måste anslutas till serieportarna på datorn och skärmen.

Använda MDC via Ethernet

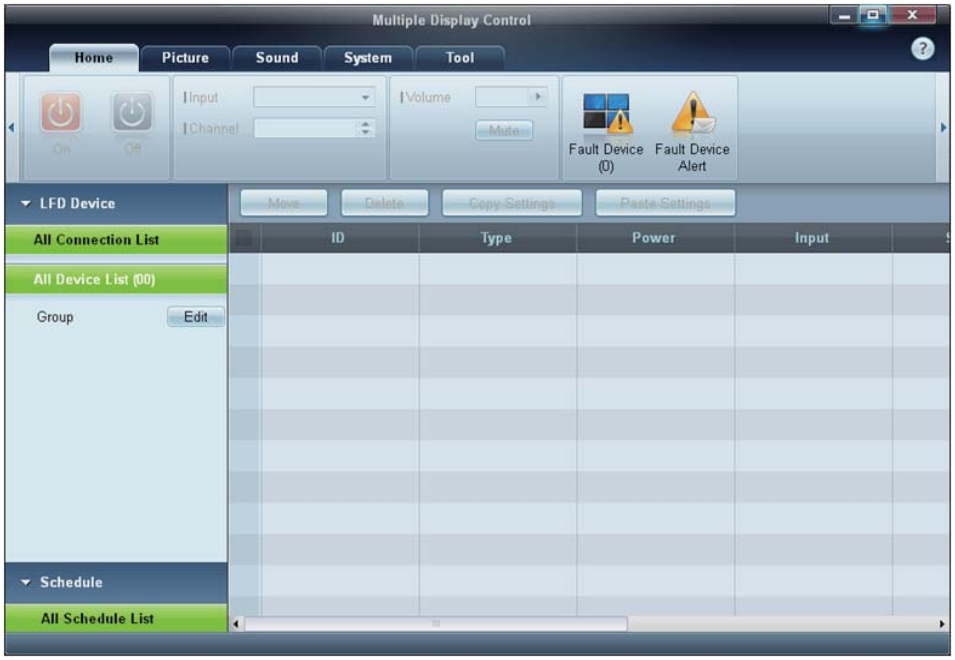
Ange IP-adressen för den primära skärmenheten och anslut enheten till datorn. Du kan ansluta en skärmenhet till en annan med hjälp av en RS-232C-seriekabel.

3.4.2 Hantering av anslutningar

Vid hantering av anslutningarna används **anslutningslistan** och **ändringsalternativen för anslutningslistan**.

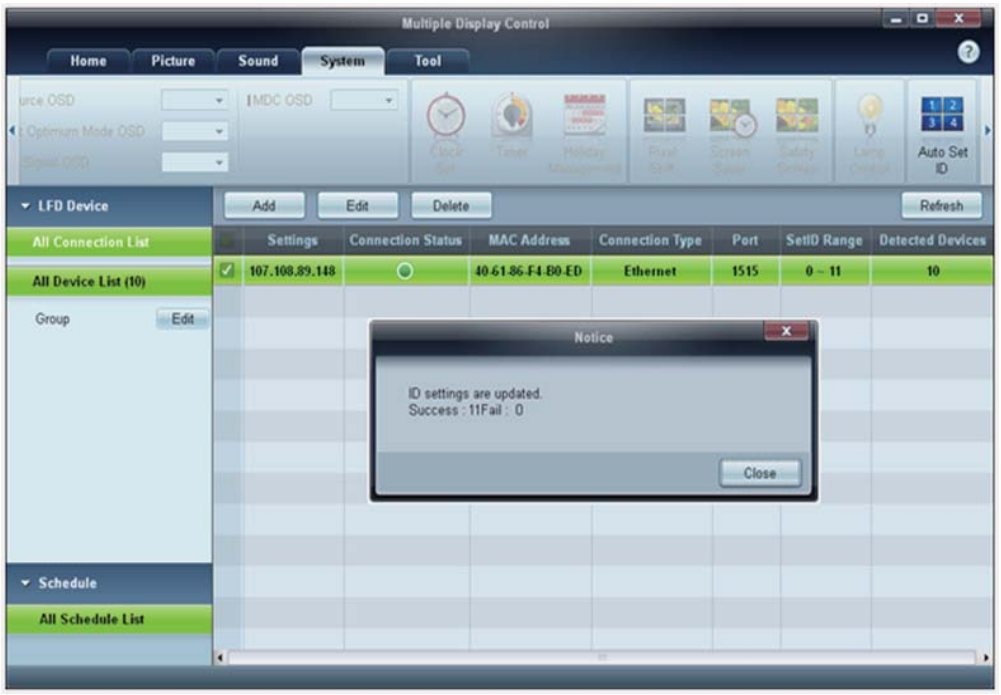
Anslutningslista - I anslutningslistan visas information om anslutningarna, till exempel anslutningsinställningen (IP/COM, portnummer, MAC och **Connection Type**), anslutningsstatus, **Set ID Range** och upptäckta enheter. Varje anslutning kan innehålla maximalt 100 enheter som anslutits med seriekoppling efter varandra. Alla LFD-skärmar som upptäcks i en anslutning visas i enhetslistan, där användaren kan skapa grupper och skicka kommandon till de upptäckta enheterna.

Ändringsalternativ för anslutningslistan – Bland ändringsalternativen för anslutningarna finns **Add**, **Edit**, **Delete** och **Refresh**.



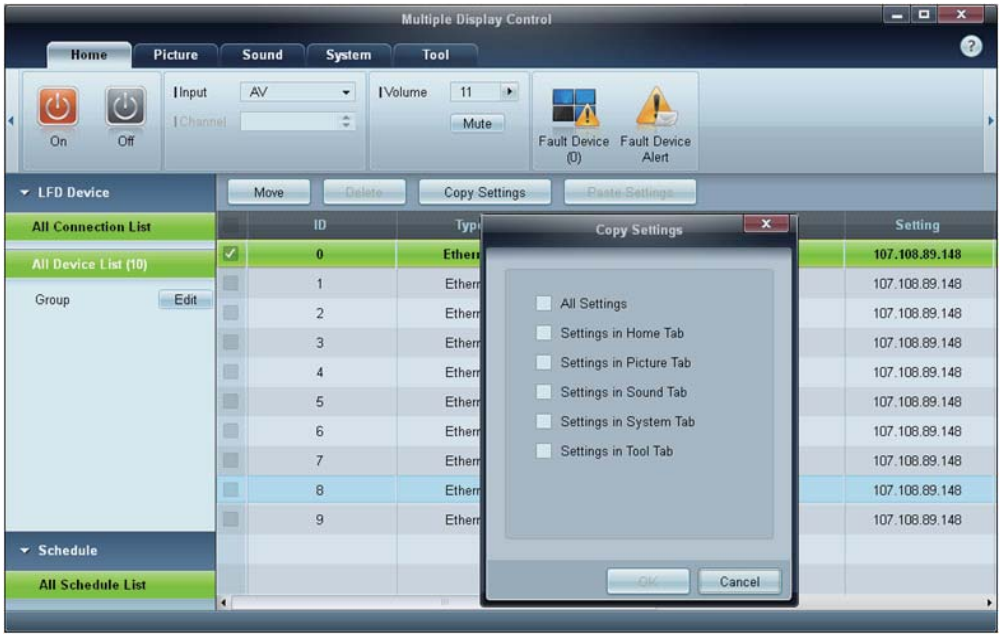
3.4.3 Auto Set ID

Auto Set ID tilldelar ett enhets-ID för alla LFD-skärmar som seriekopplats i den valda anslutningen. Det kan finnas maximalt 100 LFD-skärmar i en anslutning. Enhets-ID tilldelas i ordningsföljd inom seriekopplingen från 1 till 99, och slutligen enhets-ID 0.



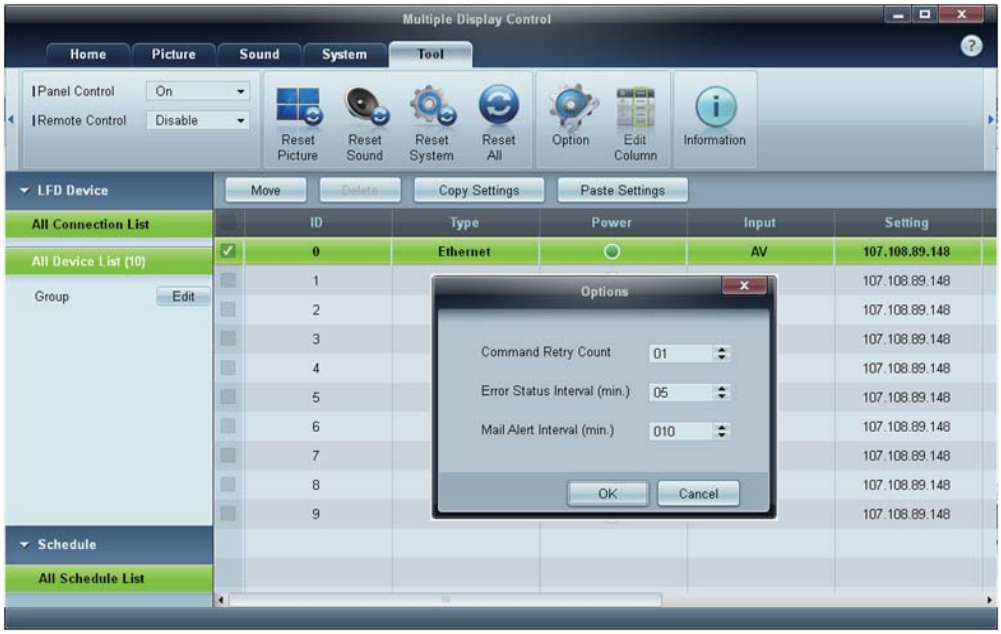
3.4.4 Kloning

Med hjälp av kloningsfunktionen kan du kopiera inställningarna för en LFD-skärm och använda den för flera valda LFD-skärmar. Via kopieringsfönstret för inställningsalternativ kan du välja att klona särskilda flikkategorier eller alla flikkategorier.



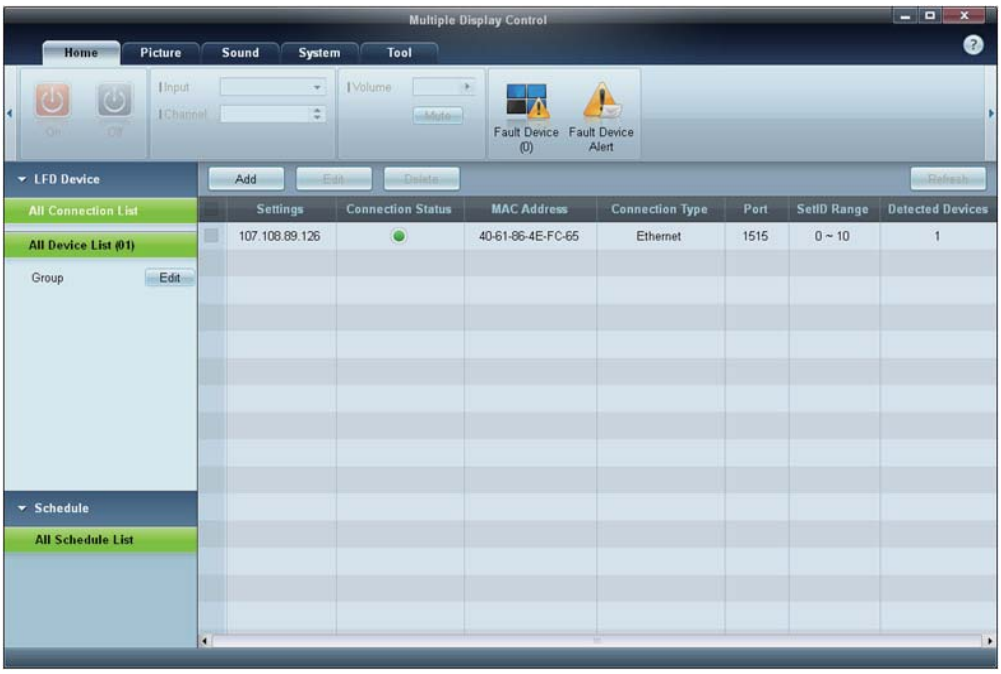
3.4.5 Kommandoupprepning

Med den här funktionen kan du ange hur många gånger ett MDC-kommando ska upprepas om det kommer ett skadat svar eller inget svar alls från en LFD-skärm. Upprepningsantalet kan ställas in via MDC-alternativfönstret. Upprepningsvärdet måste ligga mellan 1–10. Standardvärdet är 1.



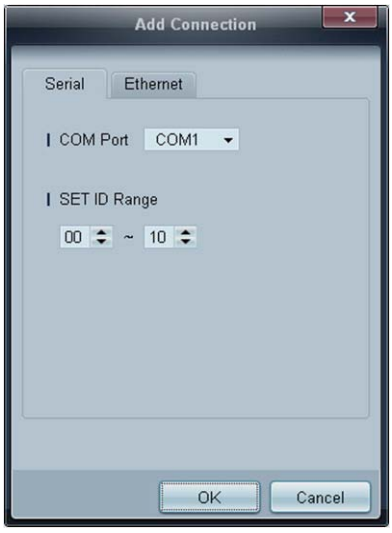
3.4.6 Komma igång med MDC

1 Starta programmet genom att klicka på **Start** → **Program** → **Samsung** → **MDC Unified**.

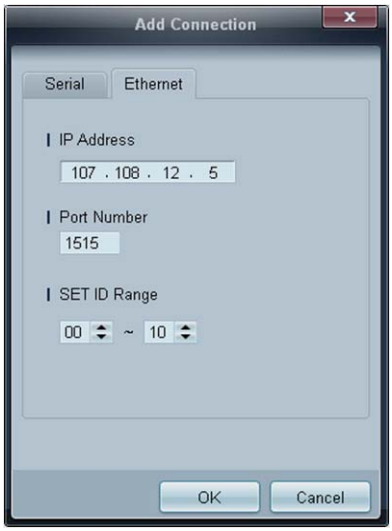


2 Klicka på **Add** för att lägga till en skärmenhet.

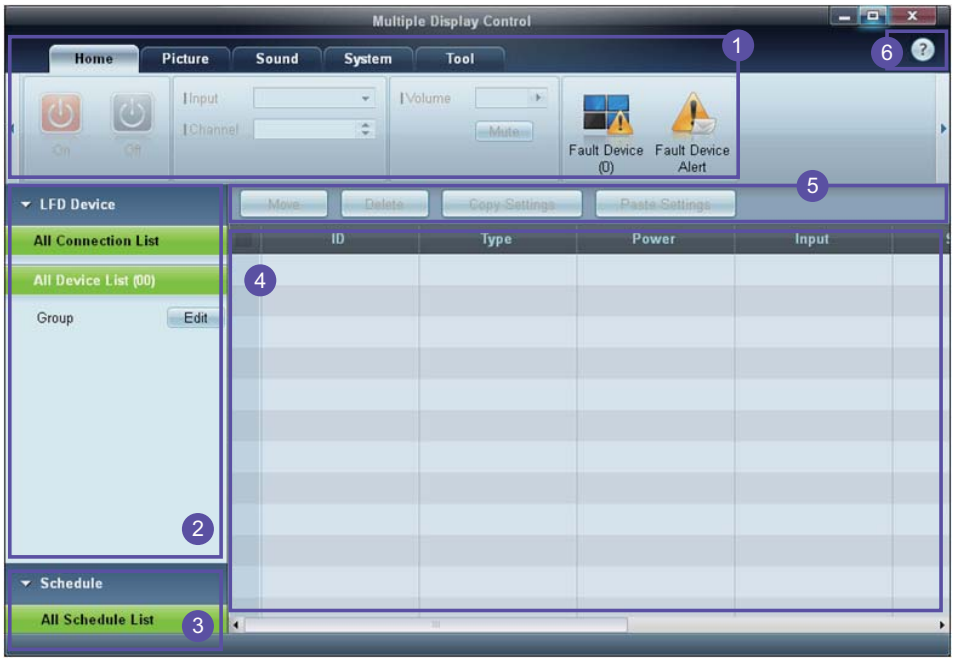
- Om anslutningen görs via RS232C går du till **Serial** och anger **COM Port**.



- Om anslutningen görs via **Ethernet** anger du den IP som angetts för skärmenheten.



3.4.7 Huvudskärmens layout



1 Menyfält	Ändra statusen för en skärmenhet eller egenskaperna för programmet.
2 Enhetskategori	Visa en lista över anslutna skärmenheter eller enhetsgrupper.
3 Schemakategori	Visa en lista över scheman för skärmenheterna.
4 Enhetslista	Välj den skärmenhet du vill justera.
5 Ändra enhetslistan	Lägg till, redigera, byt grupper eller ta bort enheter.
6 Hjälpämnen	Visa hjälpämnen för programmet.

3.4.8 Menyer

Du kan slå på och stänga av den valda enheten eller ändra inmatningskälla och volym.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Home**.

1 Home

Välj ett alternativ och ändra den aktuella inställningen.

Ström

- **On** : Slå på den valda skärmen.
- **Off** : Stänga av den valda skärmen

Input

- Inmatningskälla: Ändra inmatningskälla.

  - Vilka inmatningskällor som finns tillgängliga kan variera beroende på skärmenheternas modell.
  - Du kan endast ändra inmatningskälla för skärmar som är påslagna.

- **Channel** : Byta kanal.

  - Du kan byta TV-kanal med pilknapparna uppåt/nedåt.
  - Det går bara att byta kanal när inmatningskällan är **TV**.
  - Du kan endast välja registrerade kanaler.

2 Volume

Du kan endast ändra eller stänga volymen för skärmar som är påslagna.

Volume

- Volymen kan justeras med skjutreglaget från 0 till 100.

  Ändra volymen för den valda skärmen.

Inmatning

- Aktivera eller avaktivera **Mute** för den valda skärmen.

  Mute avaktiveras automatiskt om **Volume** ändras när **Mute** är på.

3 Alert

- **Fault Device**
  - På den här menyn visas en lista över de skärmenheter som har följande fel – fläktfel, temperaturfel, fel på ljusstyrkesensorn eller lampfel.

    Välj en skärmenhet i listan. Knappen **Repair** aktiveras. Uppdatera skärmenhetens felstatus genom att klicka på uppdateringsknappen. Den åtgärdade skärmenheten tas bort från **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Rapporter för skärmenheter där fel upptäcks skickas via e-post.

    Fyll i alla obligatoriska fält. Knapparna **Test** och **OK** aktiveras. Se till att information om **Sender** och minst en **Recipient** blir ifylld.

3.4.9 Skärmjustering

Skärminställningarna (kontrast, ljusstyrka med mera) kan justeras.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Picture**.

Personlig

Välj ett alternativ och ändra den aktuella skärminställningen.

- **Color** och **Tint** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om både **PC Source** och **Video Source** är valda.

Contrast

- Ändra kontrasten för den valda skärmenheten.

Brightness

- Ändra ljusstyrkan för den valda skärmenheten.

Color

- Ändra färgerna för den valda skärmenheten.

Tint (G/R)

- Ändra tonen för den valda skärmenheten.

Color Tone

- Ändra bakgrundsfärgtonen för den valda skärmenheten.

Color Temp

- Ändra färgtemperaturen för den valda skärmenheten.

  Det här alternativet är aktiverat om **Color Tone** är inställt på **Off**.

Red

- Anpassa intensiteten i den röda färgen för den valda skärmenheten.

Green

- Anpassa intensiteten i den gröna färgen för den valda skärmenheten.

Blue

- Anpassa intensiteten i den blå färgen för den valda skärmenheten.

Alternativ

Dynamic Contrast

Ändra **Dynamic Contrast** för den valda skärmenheten.

Gamma Control

Ändra gammavärdet för den valda skärmen.

Auto Motion Plus

Det här alternativet används för att visa dynamiska bilder.

- **Off** : Avaktivera **Auto Motion Plus**-funktionen.
- **Clear** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på klar. Det här alternativet är lämpligt för att visa levande bilder.
- **Standard** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på standard.
- **Smooth**: Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på mjuk. Det här alternativet är lämpligt för att visa mjuka bilder.
- **Custom** : Anpassa nivån för skärminbränning eller flimmer.
- **Demo** : Den här funktionen demonstrerar tekniken för **Auto Motion Plus**. Du kan förhandsgranska resultatet av lägesändringen i vänster sida av fönstret.

Auto Motion Plus kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.

Brightness Sensor

Aktivera eller avaktivera **Brightness Sensor** för den valda skärmenheten.

Brightness Sensor känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan.

Brightness Sensor kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.

Storlek

Picture Size

Ändra skärmstorleken för den valda skärmenheten.

Alternativet **Detail** är avaktiverat om **Picture Size** är inställt på ett läge som inte har stöd för detaljerad konfiguration.

-/+ -knapparna kan användas för att ändra **Zoom**.

Skärmen kan flyttas med uppåt/nedåt/vänster/högerknapparna.

Detail

Du kan visa information om den valda skärmstorleken.

PC Screen Adjustment

Frekvensinställning eller finjustering kan göras med -/+ -knapparna i **Coarse** eller **Fine**.

Klicka på en av de fyra bilderna under **Position** om du vill flytta skärmen.

Klicka på **Auto Adjustment** om du automatiskt vill justera frekvensen, finjustera skärmen eller flytta skärmen.

3.4.10 Ljudinställning

Du kan ändra ljudinställningarna.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Sound**.

Alternativet **Bass** eller **Treble** är avaktiverat om alternativet inte stöds av den valda enheten.

Bass

Ändra basen för den valda skärmen.

Treble

Ändra diskanten för den valda skärmen.

Balance (L/R)

Justera volymen för vänster och höger högtalare för den valda skärmenheten.

SRS TS XT

Aktivera eller avaktivera **SRS TS XT**-effekten för den valda skärmenheten.

3.4.11 Systeminställning

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **System**.

Video Wall

Funktionen **Video Wall** kan användas för att visa delar av eller en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av flera anslutna skärmenheter.

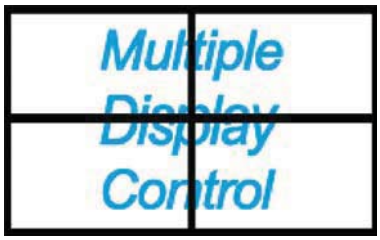
Video Wall aktiveras endast när det finns enheter i gruppen.

Video Wall

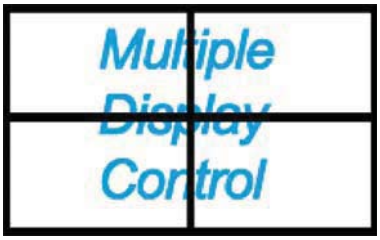
Aktivera eller avaktivera **Video Wall**.

Format

Välj formatet som ska visas på den delade skärmen.



Full



Natural

H

Ange antal horisontella skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

V

Ange antal vertikala skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

Screen Position

Visa layout för skärmarna (konfigureras av skärmdelare) eller ändra layout efter önskemål.

Screen Position och **Preview** aktiveras när **Video Wall** är på.

Om du väljer flera enheter aktiveras **Preview** endast om inställningarna för H och V matchar layouten för de valda enheterna.

Om du vill ändra **Position** väljer du en enhet och drar den till en ny position.

Intervallet för inställningen för skärmdelare kan variera med modell.

PIP

Den information som behövs för att ändra **PIP** visas på menyskärmen.

- **PIP** avaktiveras om **Video Wall** är **ON**.
- Observera att **Picture Size** är avaktiverat om **PIP** är **ON**.

PIP Size

Visa **PIP Size** för den aktuella skärmen.

PIP Source

Välj en BIB-inmatningskälla.

Sound Select

Välj och aktivera ljudet från antingen den primära skärmen eller den sekundära skärmen.

Channel

Du kan ändra kanal om **PIP Source** är **TV**.

Allmänt

User Auto Color

Ändra färgerna på skärmen automatiskt.

Endast tillgängligt i **PC**-läget.

Auto Power

Ställ in produkten så att den slås på automatiskt.

Standby Control

Ställ in standby-läget så att det aktiveras om ingen inmatningskälla upptäcks.

Fläkt och temperatur

Skydda produkten genom att konfigurera de inställningar som krävs för att känna av fläkthastighet och invändig temperatur.

Fan Control

Välj metod för att konfigurera fläkthastigheten.

Fan Speed

Konfigurera fläkthastigheten.

Temperature

Känn av den invändiga temperaturen genom att ange temperaturintervall.

Säkerhet

Safety Lock

Lås skärmmenyerna.

För att låsa upp menyerna ställer du in **Safety Lock** på **Off**.

Button Lock

Lås knapparna på skärmenheten.

För att låsa upp knapparna ställer du in **Button Lock** på **Off**.

OSD-visning

Source OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när **Source** ändras.

Not Optimum Mode OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när ett icke-kompatibelt läge väljs.

No Signal OSD

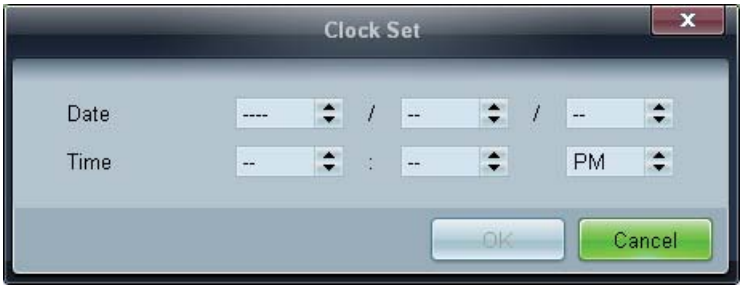
Välj om du vill visa ett meddelande när det inte finns någon inmatningssignal.

MDC OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när inställningarna ändras via MDC.

Tid

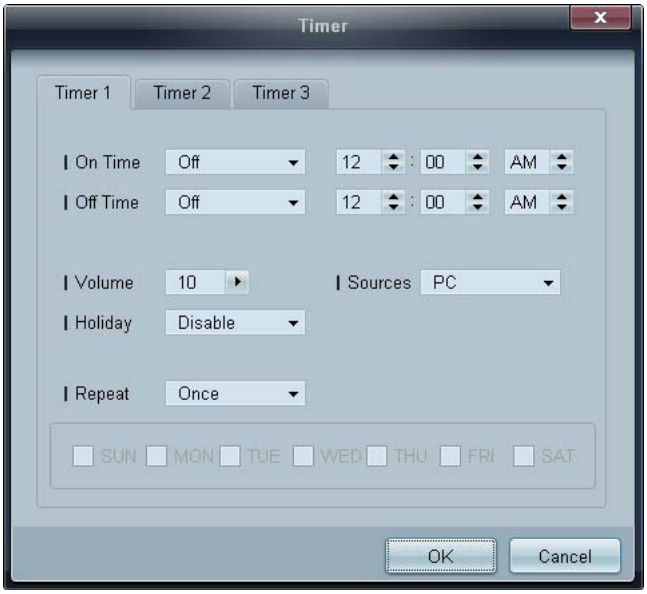
Clock Set



Ändra aktuell tid på den valda skärmenheten i enlighet med den tid som ställts in på en dator.

Om tiden inte ställts in på skärmenheten visas värdet noll.

Timer



- **On Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska sättas på.
- **Off Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska stängas av.
- **Volume** : Ange volymen för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Source** : Ange inmatningskällan för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Holiday** : Inställningen **Holiday Management** kan användas med **Timer**.
- **Repeat** : Ange för vilken period du vill upprepa den valda **Timer**.

- **Once** : Aktivera timern bara en gång.
- **EveryDay** : Aktivera timern varje dag.
- **Mon~Fri** : Aktivera timern från måndag till fredag.
- **Mon~Sat**: Aktivera timern på lördagar och söndagar.
- **Manual**: Anpassa dagarna i veckan.

Kryssrutorna där du kan välja veckodagar under **Repeat** aktiveras endast om **Manual** är valt.

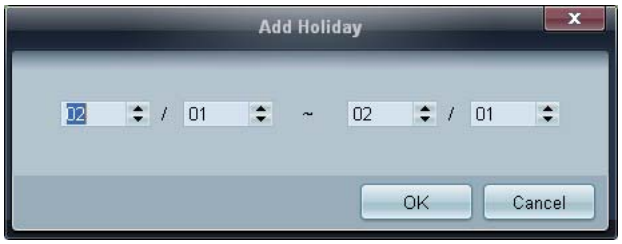
Holiday Management

Med **Holiday Management** kan du förhindra att enheter som ställts in för att sättas på med **Timer** sätts på ett visst datum.

Funktionen **Holiday Management** kan aktiveras eller avaktiveras på inställningsmenyn för **Timer**.

- **Add** : Du kan ställa in helgdagar:

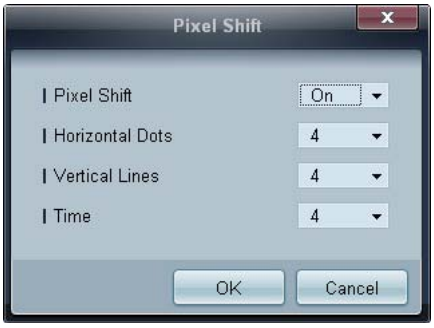
  Klicka på knappen **Add** i fönstret **Holiday Management**.



- **Delete** : Ta bort helgdagar: markera aktuella kryssrutor och klicka på den här knappen.
- Lista över helgdagar: Visa en lista över helgdagar du har lagt till.

Skärminbränningsskydd

Pixel Shift



Flytta skärmen något med angivna tidsintervall för att förhindra skärminbränning.

Screen Saver

Funktionen förhindrar att bilder bränns in när bilden på den valda skärmenheten inte ändras under en längre tidsperiod.

- **Interval**: Ange intervall för att aktivera **Screen Saver**.
- **Mode**: Inställningen **Time** kan variera för varje **Mode**.

Safety Screen

Funktionen **Safety Screen** kan användas för att förhindra inbrända bilder när en stillbild visas på skärmenheten under en längre tid.

Lamp Control

Lamp Control används för att justera motljus och minska strömförbrukningen.

Justera automatiskt bakgrundsbelysningen för vald skärmenhet vid en viss tid.

Om **Manual Lamp Control** ändras växlas **Auto Lamp Control** automatiskt till **Off**.

Ändra bakgrundsbelysningen för den valda skärmen manuellt.

Om **Auto Lamp Control** ändras växlas **Manual Lamp Control** automatiskt till **Off**.

- **Ambient Light** : **Ambient Light** känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan för alla LFD-skärmar i samma seriekedja.

3.4.12 Verktygsinställningar

1 Säkerhet

Panel Control

Slå på eller stäng av skärmen på en skärmenhet.

Remote Control

Aktivera eller avaktivera fjärrkontrollen

2 Återställ

Reset Picture

Återställ skärminställningarna.

Reset Sound

Återställ ljudinställningarna.

Reset System

Återställ systeminställningarna.

Reset All

Återställ inställningarna för skärm, ljud och system samtidigt.

3 Edit Column

Välj de alternativ du vill visa i enhetslistan.

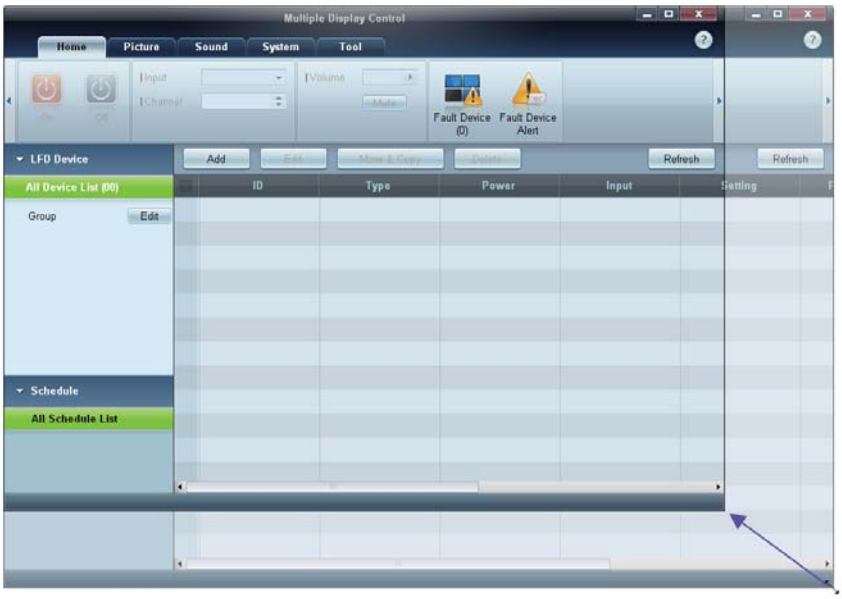
4 Information

Visa programinformation.

3.4.13 Andra funktioner

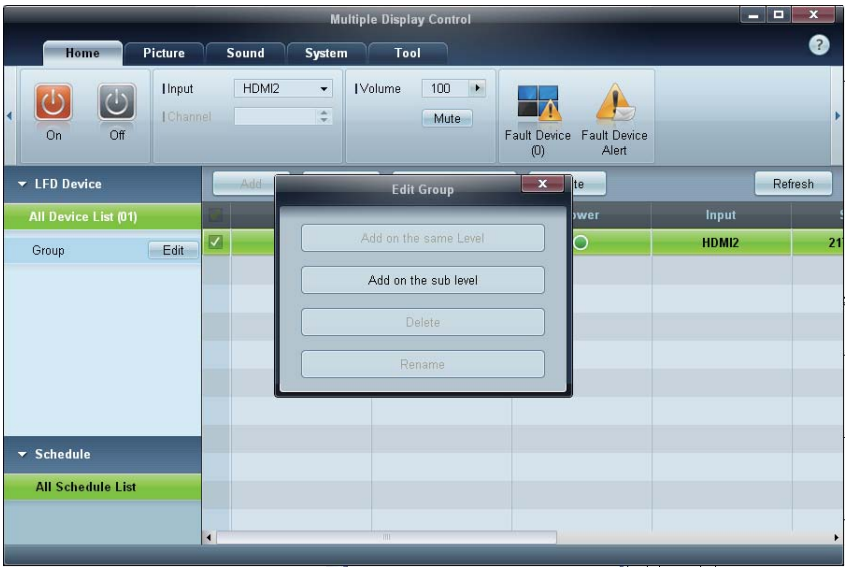
Ändra storlek på ett fönster

Placera muspekaren i ena hörnet av programfönstret. En pil visas. Ändra programfönstrets storlek genom att röra på muspekaren.



Hantering av grupper

Skapa grupper



Skapa grupper och hantera enhetslistorna enligt grupper.

Samma gruppnamn kan inte användas flera gånger.

1 Högerklicka och välj **Group>Edit** i avsnittet med enhetslistan till vänster i programfönstret.

2 Klicka på **Add on the sub level** eller **Add on the sub level** i fönstret **Edit Group** som visas.

- **Add on the same level**: Skapa en grupp på samma nivå som den valda gruppen.

Knappen **Add on the same level** aktiveras endast om du har skapat minst en grupp.

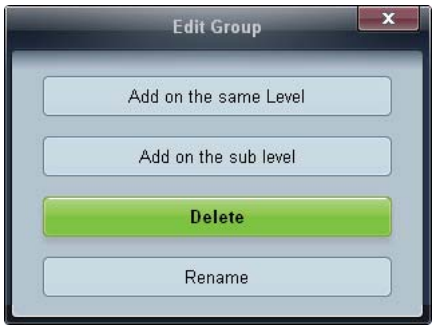
- **Add on the sub level**: Skapa en undergrupp till den valda gruppen.

3 Ange gruppens namn.

Ta bort grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Delete** i fönstret **Edit Group** som visas.



3 Klicka på **Yes**. Gruppen tas bort.

Byta namn på grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Rename** i fönstret **Edit Group** som visas.

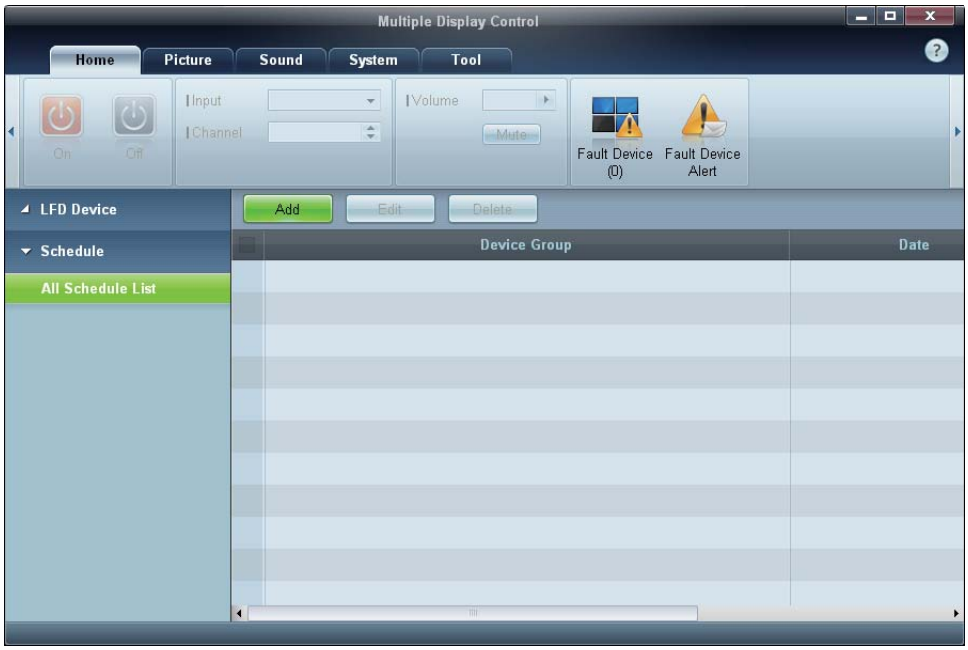
3 Om en markör visas i det gamla gruppnamnet anger du ett nytt gruppnamn.

Hantering av scheman

Skapa scheman

Skapa och registrera ett schema utifrån grupper.

1 Klicka på **All Schedule List** i schemaavsnittet till vänster i programfönstret. Knappen **Add** aktiveras i mitten.



2 Klicka på knappen **Add**. Fönstret **Add Schedule** visas.

3 Klicka på **Add** under alternativet **Device Group** och välj den grupp där du vill lägga till schemat.

4 Välj **Date&Time/Action** och klicka på **OK**. Schemat läggs till och en lista med scheman visas i fönstret med enhetslistan.

- **Device Group** : Välj en grupp.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : Kör schemat omedelbart.
  - **Timer** Ställ in datum, tid och intervall för körning av schemat.
- **Action** : Välj en funktion som aktiveras vid angiven tid och med angivet intervall.

Ändra schema

Om du vill ändra ett schema markerar du det och klickar på **Edit**.

Ta bort ett schema.

Om du vill ta bort ett schema markerar du det och klickar på **Delete**.

3.4.14 Felsökningsguide

Problem		Lösning
Skärmen du vill styra visas inte i systeminformationstabellen.	1.	Kontrollera anslutningen av RS232C-kabeln (kontrollera att kabeln sitter i ordentligt i rätt serieport).
	2.	Kontrollera att en annan skärm med flera **ID** inte är ansluten. Om du kopplar ihop flera skärmer med duplicerade **ID** kan det göra att skärmarna inte visas på grund av datakollision.
	3.	Kontrollera att skärmens **ID** ligger inom intervallet 0 till 99. (Ändra ID med bildskärmsmenyn.) För en bildskärm som stöder ID i ett intervall på 0 - 99, ska **ID** ställas in mellan 0 och 99.
Den skärm du vill styra visas inte i rutnätet för den andra kontrollen.	Kontrollera att bildskärmen är på. (Se strömstatus i systeminformationstabellen.)	
	Se till att du har valt inmatningskällan som skärmen är ansluten till.	
Följande meddelande visas upprepat. 	Kontrollera att bildskärmen du vill styra har valts.	
Visar ström på eller av på olika tider även om **On Time** eller **Off Time** ställs in.	Justera tiden på datorn till att synkronisera tiden mellan anslutna skärmar.	
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Fjärrkontrollen kanske inte fungerar om RS-232C-kabeln tas bort eller programmet stängs på ett onormalt sätt medan **Remote Control**-funktionen är **Disable**. För att lösa detta kör du programmet igen och ställer in **Remote Control** på **Enable**.	

Det här programmet kanske inte fungerar som det ska på grund av kommunikationsproblem mellan datorn och skärmen eller för att elektromagnetiska vågor sänds ut från närliggande elektroniska enheter.

Hur visningsegenskaper visas när flera skärmar används

1. När ingen skärm är vald: Standardvärdet visas.
2. När en skärm är vald: Inställningarna för den valda skärmen visas.
3. När två skärmar är valda (t.ex. i sekvensen **ID** 1 och **ID**3): Inställningarna för **ID** 1 visas före inställningarna för **ID** 3.
4. När kryssrutan **All**+**Select** är markerad och alla skärmarna är valda: Standardinställningarna visas.

4 Skärmjustering

Konfigurera inställningarna för **Bild** (**Ljusstyrka**, **Färgton** etc.).

- Layouten för menyalternativen i **Bild** kan variera beroende på produkt.
- Tillgängliga inställningar i **Bild**-menyn beror på den valda ingångskällan och inställningarna som har gjorts i **Ändra namn**. (Se sida 55 för detaljer om **Ändra namn**.)

4.1 Läge

Välj ett bildläge (**Läge**) som passar för miljön där produkten ska användas.

Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **Av**.

(Se sida 109 för detaljer om **Dynamisk kontr.**.)

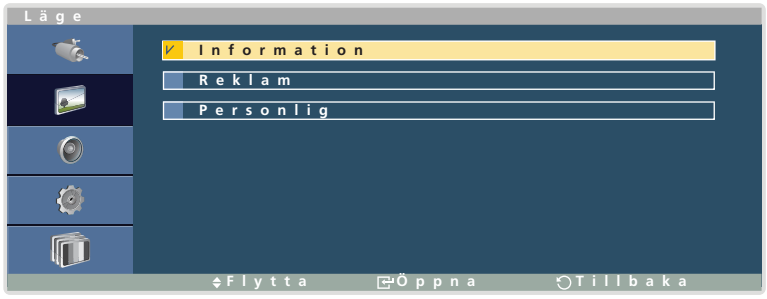
4.1.1 Ändra Läge för bild

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Läge** och tryck sedan på [↵].

Olika alternativ för **Läge** visas beroende på den aktuella ingångskällan:

Om ingångskällan är PC eller DVI:

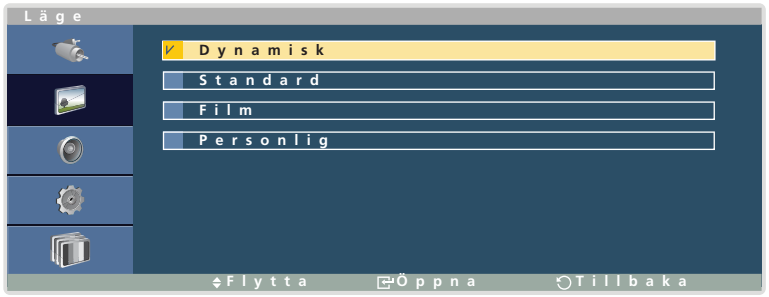


- **Information**: Det här läget minskar trötthet i ögonen och passar för att visa information för allmänheten.
- **Reklam**: Det här läget passar för att visa videoinnehåll och reklam inomhus/utomhus.
- **Personlig**: Anpassa **Kontrast** och **Ljusstyrka** efter behov.

1. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

Om ingångskällan är AV, Component eller TV:



- **Dynamisk**: Det här läget är lämpligt när det omgivande ljuset är starkt.
- **Standard** : Det här läget passar för alla miljöer.
- **Film**: Detta minskar ögontrötthet.
- **Personlig**: Anpassa **Kontrast** och **Ljusstyrka** efter behov.

1 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
Det valda alternativet tillämpas.

4.2 Personlig

Anpassa **Ton** under **Bild**.

- Om du ändrar någon inställning under **Personlig** ändras inställningen för **Läge** till **Personlig**.
- Den här funktionen är tillgänglig när **Dynamisk kontr.** är inställd på **Av**.
  (Se sida 109 för detaljer om **Dynamisk kontr.**.)

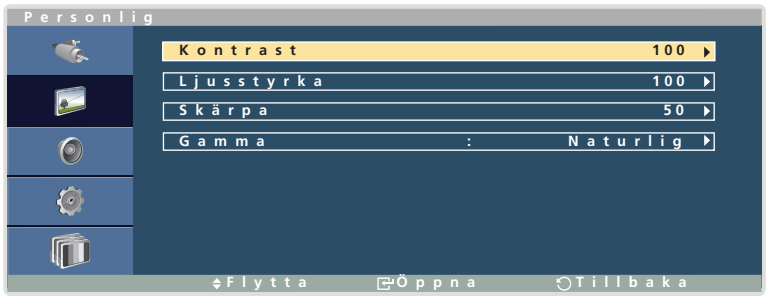
4.2.1 Konfigurera inställningarna för Personlig

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Personlig** och tryck sedan på [↵].

Olika alternativ för **Personlig** visas beroende på den aktuella ingångskällan:

Om ingångskällan är PC eller DVI:



- **Kontrast**

  Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.

- **Ljusstyrka**

  Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde får bilden att visas klarare.

- **Skärpa**

  Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.

- **Gamma**(**Naturlig**/**Läge1**/**Läge2**/**Läge3**)

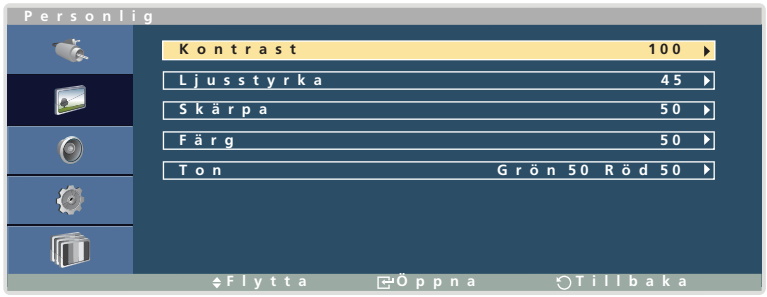
  Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.

  Naturlig visar originalbilden. **Läge1** visar bilden ljusare än läget **Naturlig**. **Läge2** visar skärmen mörkare än **Läge1**. **Läge3** visar mörka partier som mörkare och ljusare som ljusare.

1 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵]. Ett fönster visas där du kan justera värdet för det valda alternativet.

2 Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

Om ingångskällan är AV, Component eller TV:



- **Kontrast**

  Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.

- **Ljusstyrka**

  Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde får bilden att visas klarare.

- **Skärpa**

  Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.

- **Färg**

  Öka eller minska färgintensiteten. (Intervall: 0~100)

  Ett högre värde ökar färgintensiteten.

- **Ton**

  Justera intensiteten för röda och gröna färger. (Intervall: 0~100)

  Öka den röda nivån som framhäver röda färger i bilden. Öka den gröna nivån som framhäver gröna färger i bilden.

1 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵]. Ett fönster visas där du kan justera värdet för det valda alternativet.

2 Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

4.3 Färgton

Ändrar bildens färgton.

- Den här funktionen är tillgänglig när **Dynamisk kontr.** är inställd på **Av**.
  (Se sida 109 för detaljer om **Dynamisk kontr.**.)
- Om du ändrar någon inställning under **Färgton** ändras inställningen för **Läge** till **Personlig**.

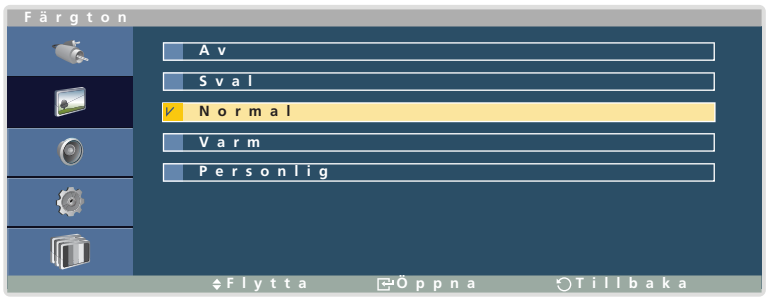
4.3.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Färgton** och tryck sedan på [↵].

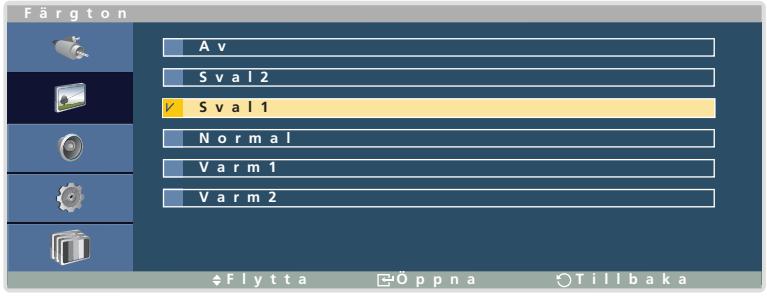
Olika alternativ för **Färgton** visas beroende på den aktuella ingångskällan:

Om ingångskällan är PC eller DVI:



1. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
   Det valda alternativet tillämpas.

Om ingångskällan är AV, Component eller TV:



1. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
   Det valda alternativet tillämpas.

4.4 Färgkontroll

Ändra färginställningarna för bilden genom att justera värdena för **Röd**, **Grön** och **Blå**. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgintensiteten för den valda färgen.

- Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **PC** eller **DVI**.
- Den här funktionen är inte tillgänglig när **Färgton** är inställd på **Av**. För att funktionen ska gå att använda måste **Dynamisk kontr.** vara inställd på **Av**.

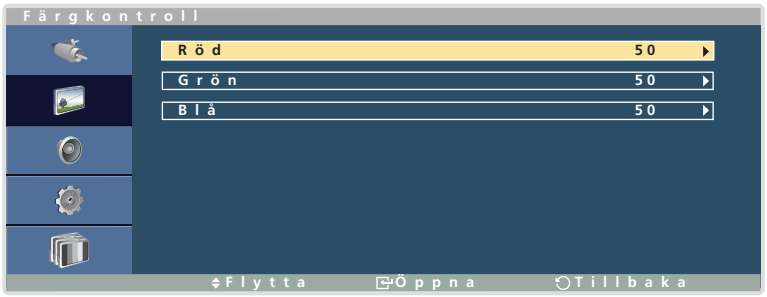
  (Se sida 97 och sida 109 för information om **Färgton** och **Dynamisk kontr.**)

4.4.1 Konfigurera inställningarna för Färgkontroll

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Färgkontroll** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Ett fönster visas där du kan justera värdet för det valda alternativet.

5. Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵].

   Ändringen verkställs.

4.5 Color Temp.

Justerar färgtemperaturen för (**Röd**/ **Grön**, **Blå**). (Intervall: 5000K–15000K)

Den här funktionen är tillgänglig när **Dynamisk kontr.** och **Färgton** är inställda på **Av**.

(Se sida 97 och sida 109 för information om **Färgton** och **Dynamisk kontr.**)

4.5.1 Konfigurera inställningarna för Color Temp.

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Color Temp.** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.
4. Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

4.6 Bildlås

Öka bildkvaliteten genom att avlägsna brus (fast) som skakningar och ryckningar.

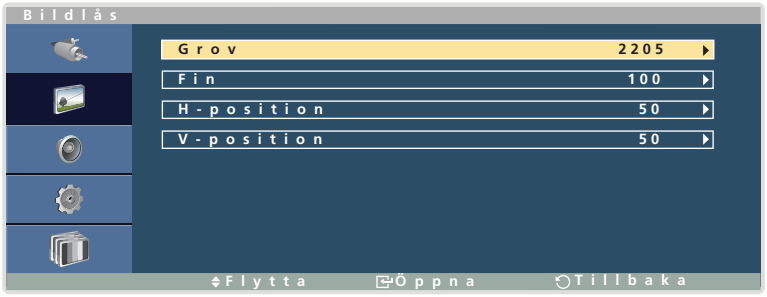
Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **PC**.

4.6.1 Konfigurera inställningarna för Bildlås

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bildlås** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



- **Grov**

  Ta bort vertikala ränder i skärmen.

  Om skärmen är i en annan position efter att frekvensen har justerats till Grov ska du gå mot mitten av skärmen genom att använda menyerna **H-position**/**V-position** position.

- **Fin**

  Ta bort horisontella ränder i skärmen.

  Om bruset inte försvinner helt efter inställning till **Fin** justerar du frekvensen med Grov tills bruset minimeras och sedan justerar du med **Fin** igen.

- **H-position**

  Justera skärmpositionen. Skärmen kan flyttas åt vänster eller höger.

- **V-position**

  Justera skärmpositionen. Skärmen kan flyttas uppåt eller nedåt.

4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

4.7 Autojustering

Justera automatiskt inställningarna för **Grov**, **Fin**, **H-position** och **V-position**.

Den här funktionen kan användas för att automatiskt identifiera och ta bort brus på skärmen och korrigera skärmpositionen.

Den här funktionen körs automatiskt om skärmupplösningen ändras.

Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **PC**.

4.7.1 Konfigurera inställningarna för Autojustering

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Autojustering** och tryck sedan på [↵].
4. Skärminställningarna justeras automatiskt.

4.8 Signalbalans

Den här funktionen används för att stärka en svag RGB-signal som sänds genom en lång kabel.

Den här funktionen är tillgänglig när ingångskällan är **PC** och **Dynamisk kontr.** är inställt på **Av**.

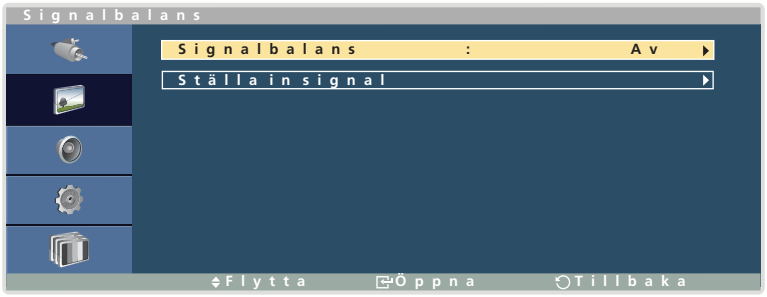
(Se sida 109 för detaljer om **Dynamisk kontr.**.)

4.8.1 Konfigurera inställningarna för Signalbalans

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Signalbalans** och tryck sedan på [↵].

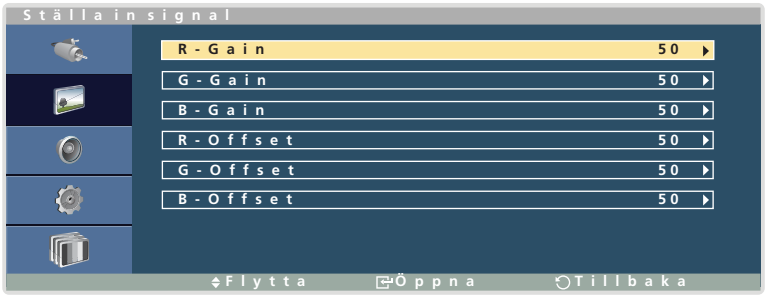
   Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Ställa in signal** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



Ställa in signal är aktiverat när **Signalbalans** är inställt på **På**.

6 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
Följande skärm visas.

Specificera RGB-värden (Röd/Grön/Blå) för Gain och Offset. **R-Gain**, **G-Gain** och **B-Gain** justerar nivån för röd, grön och blå i skärmens ljusare partier (intervall: 0–100). **R-Offset**, **G-Offset** och **B-Offset** justerar nivån för röd, grön och blå i skärmens mörkare partier (intervall: 0–100). Ett högre värde ökar färgintensiteten för den valda färgen.

7 Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

4.9 Storlek

Ändra bildstorleken.

4.9.1 Ändra Storlek för bild

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

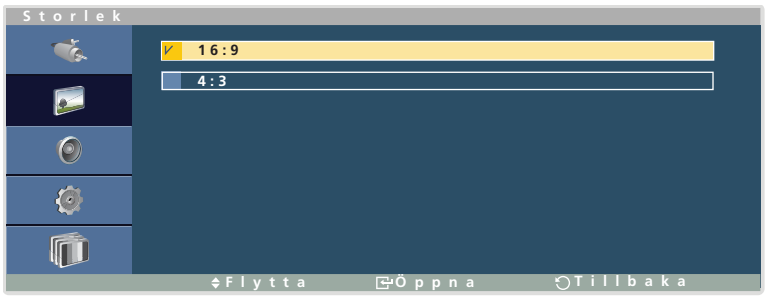
1 Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].

3 Tryck på ▲/▼ för att gå till **Storlek** och tryck sedan på [↵].

Olika alternativ för **Storlek** visas beroende på den aktuella ingångskällan:

Om ingångskällan är PC eller DVI:

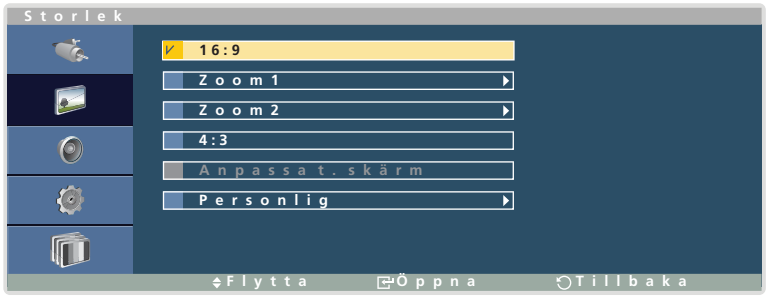


- **16:9**: Visa bilder med ett bildförhållande på **16:9**. Passar för visning av DVD-innehåll eller bredbildssändningar.
- **4:3**: Visa bilder med ett bildförhållande på **4:3**. Passar för visning av videoinnehåll eller bredbildssändningar.

1 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

Det valda alternativet tillämpas.

Om ingångskällan är AV eller Component:



- **16:9**: Visa bilder med ett bildförhållande på **16:9**. Passar för visning av DVD-innehåll eller bredbildssändningar.
- **Zoom1** : Förstora bildförhållandet lodrätt till **16:9**.
- **Zoom2**: Förstora skärmen **Zoom 1** lodrätt.
- **4:3**: Visa bilder med ett bildförhållande på **4:3**. Passar för visning av videoinnehåll eller bredbildssändningar.
- **Anpassa t. skärm**

  Visa bilder med originalbildförhållande. Det här alternativet är aktiverat när ingångskällan är **Component** och videosignalen är 1080i/p.
- **Personlig**: Anpassa bildstorleken.

1 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

Det valda alternativet tillämpas.

- Om **Anpassa t. skärm** har valts kan bilden kapas eller så kan skärmen bli korrupt beroende på aktuell ingångskälla.
- **Zoom1** och **Zoom2** är inte aktiverade med HD-signaler (1080i/p, 720p, 768p).
- Om **Zoom1** eller **Zoom2** har valts kan inställningarna för **H-position**/**V-position** för den förstorade skärmen initieras. (Originalstorleken ska återställas.)

4.10 Brusreducer.

Förbättra bildkvaliteten genom att minimera brus på skärmen.

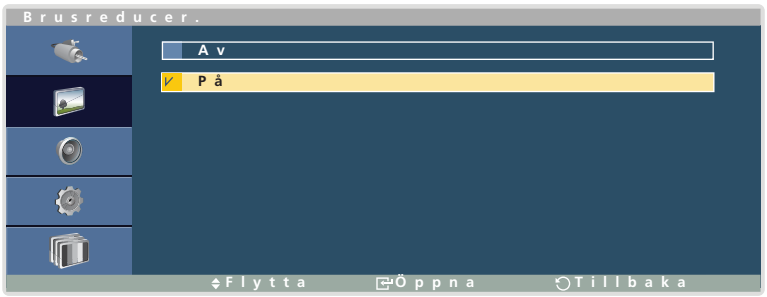
- Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **AV**, **Component** eller **TV**.
- Vissa upplösningar stöder inte **Brusreducer.**.

4.10.1 Aktivera Brusreducer.

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Brusreducer.** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

4.11 HDMI svart

Om du använder produkten genom att ansluta till en DVD-spelare eller digital-tv-box med en DVI-kabel kan kontrast och färg försämras och bilden bli mörkare. Om så är fallet korrigerar du den försämrade bildkvaliteten med **HDMI svart**. (**Normal**/**Låg**)

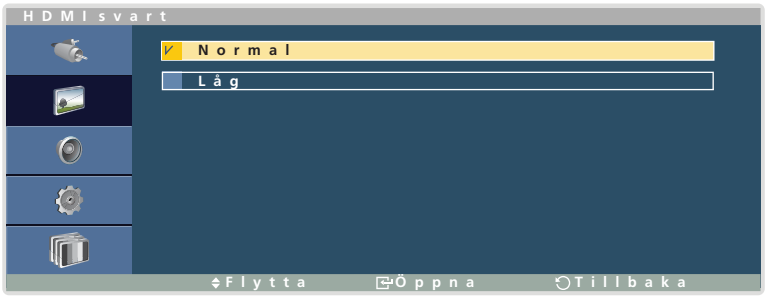
Det här alternativet är tillgängligt när en källenhet som har en HDMI-port är ansluten och ingångskällan är inställd på **DVI**.

4.11.1 Konfigurera inställningar för HDMI svart

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **HDMI svart** och tryck på [↵].

   Följande skärm visas.



- **Normal**: Ställ in ljusstyrkan (mörker) för de mörkaste partierna på skärmen till Normal.
- **Låg** : Ställ in ljusstyrkan (mörker) för de mörkaste partierna på skärmen till ljusare än Normal.

4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

4.12 Filmläge

Förbättra bildkvaliteten för att förbättra visningsupplevelsen när du tittar på en film.

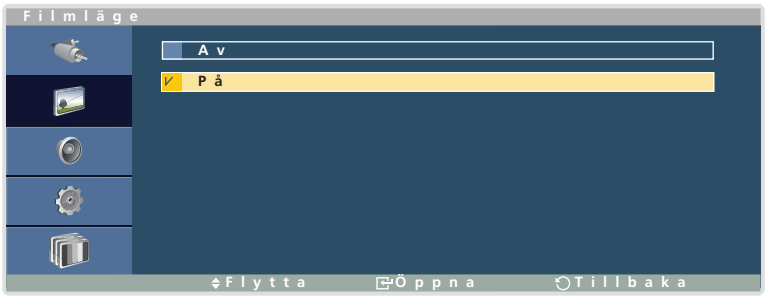
- Det här alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **AV**, **Component** eller **TV**.
- Det här alternativet är bara tillgängligt när sammanflätat läge väljs som sökläge under HDMI-läge. Det är inte tillgängligt i progressivt skanningläge.
- Undertexter kan verka förvridna när den här funktionen är aktiv.

4.12.1 Aktivera Filmläge

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Filmläge** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

4.13 Dynamisk kontr.

Behåll optimal kontrast genom att automatiskt justera kontrasten mellan motiv och bakgrund.

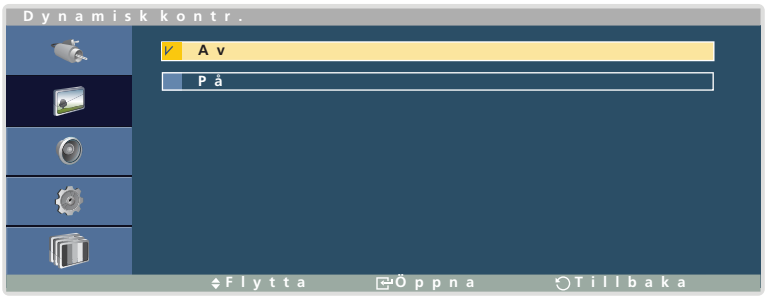
Du kan aktivera eller avaktivera **Dynamisk kontr.**. (**Av**/**På**)

4.13.1 Ändra inställningar för Dynamisk kontr.

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Dynamisk kontr.** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

4.14 Justera lampan

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan på bakgrundsljuset för att förminska strömförbrukningen. (Intervall: 0~100)

Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **Av**.

(Se sida 109 för detaljer om **Dynamisk kontr.**.)

4.14.1 Ändra inställningar för Justera lampan

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Justera lampan** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.

4. Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

4.15 Bildåterställning

Återställer standardinställningar för bilden.

4.15.1 Aktivera Bildåterställning

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bild** och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till **Bildåterställning** och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.

4. Tryck på ◀/▶ för att välja Ja eller Nej och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

5 Ljudinställning

Konfigurera inställningarna för (Ljud) för produkten.

5.1 Läge

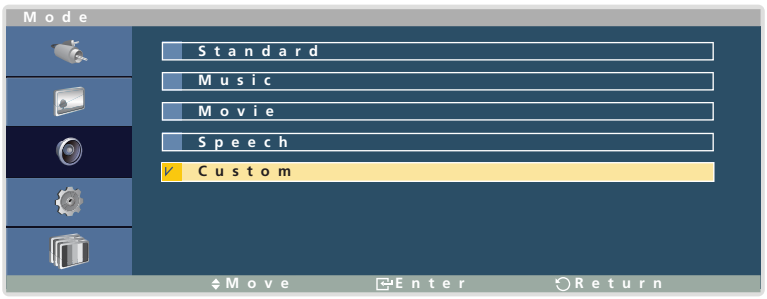
Välj ett ljudläge (Läge) som passar för miljön där produkten ska användas.

5.1.1 Ändra inställningarna för Läge

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljud och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Läge och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.



- Standard: Erbjuder de ljud som passar för olika innehållstyper.
- Musik: Erbjuder ljud som ligger nära originalupplevelsen.
- Film: Erbjuder en bra ljudupplevelse.
- Tal: Hör röster klart och tydligt.
- Personlig: Anpassa ljudet efter önskemål.

4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

5.2 Personlig

Du kan göra egna ljudinställningar.

5.2.1 Konfigurera inställningarna för Personlig

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljud och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Personlig och tryck sedan på [↵].

   Följande skärm visas.

- Bas: Justera basnivån. (Intervall: 0~100)
- Diskant: Justera diskantnivån. (Intervall: 0~100)
- Balans : Balansera ljudet genom att justera volymen mellan vänster och höger högtalare.

4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Ett fönster visas där du kan justera värdet för det valda alternativet.

5. Tryck på ◀/▶ för att justera värdet och tryck sedan på [↵]. Ändringen verkställs.

- Med vissa produkter hörs ljudet även när volymen är inställd på 0.
- Om du ändrar någon inställning under Personlig ändras inställningen för Läge till Personlig.

5.3 Auto volym

Den här funktionen kan användas för att justera volymen till en lämplig nivå om volymen är något högre eller lägre än vanligt.

5.3.1 Ändra inställningar för Auto volym

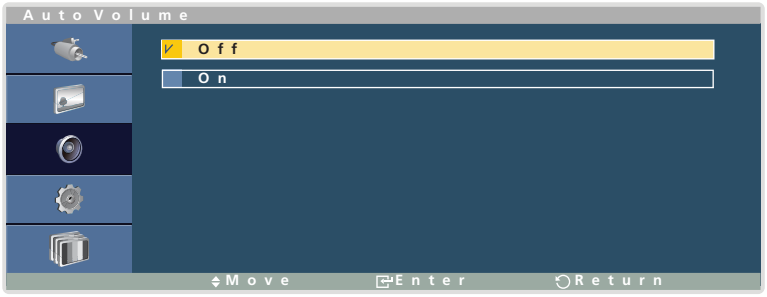
Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljud och tryck sedan på [↵].

3 Tryck på ▲/▼ för att gå till Auto volym och tryck sedan på [↵].

Följande skärm visas.



4 Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

Det valda alternativet tillämpas.

5.4 SRS TS XT

Du kan njuta av hög och levande ljudkvalitet för 5.1-kanals högtalare med två högtalare. TruSurround (TS) XT erbjuder realistiskt surroundljud genom alla typer av 2-kanaliga högtalarsystem, såsom inbyggda högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

5.4.1 Ställa in SRS TS XT

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljud och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till SRS TS XT och tryck sedan på [↵].
   Följande skärm visas.

4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
   Det valda alternativet tillämpas.

5.5 Ljudåterställning

Återställ ljudinställningarna till fabriksstandard.

5.5.1 Återställa ljudinställningar (Ljudåterställning)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljud och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ljudåterställning och tryck sedan på [↵]. Följande skärm visas.

4. Tryck på ◀/▶ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

   Det valda alternativet tillämpas.

6 Inställningar

Du kan konfigurera extra inställningar efter önskemål.

6.1 Språk

Ställ in menyspråk.

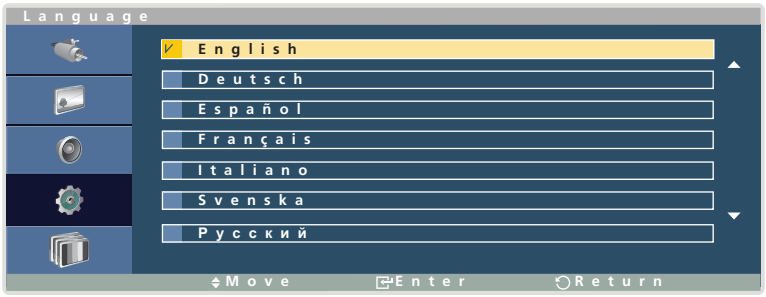
- English / Deutsch / Español / Français / Italiano / Svenska / Русский / Português Türkçe / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 한국어

En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn.

6.1.1 Ändra Språk

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Språk och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det språk du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Menyerna visas på det nya språket du har angett.

6.2 Tid

Du kan konfigurera Ställ tid eller Sovtimer. Du kan också ställa in produkten på att automatiskt slås på eller av vid en viss tid med funktionen för Timer.

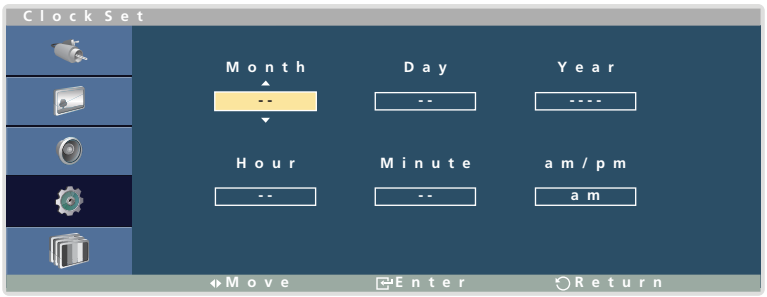
6.2.1 Ställ tid

Ställ in aktuell tid.

Ändra inställningar för Ställ tid

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Tid och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ställ tid och tryck sedan på [↵].
5. I fönstret som visas för Ställ tid anger du den aktuella tiden med pilknapparna.



6. Tryck på [↵] eller [↩] när alla inställningar är klara. Inställningarna verkställs.

6.2.2 Sovtimer

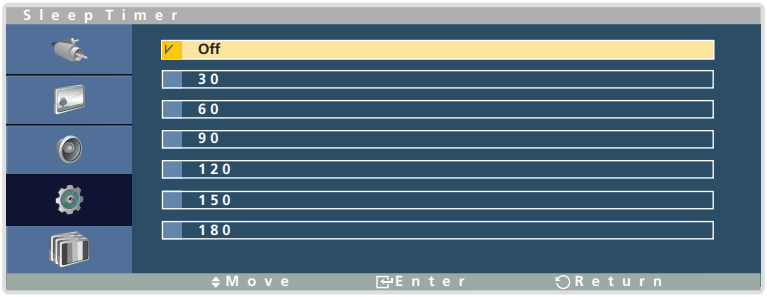
Ställ in produkten på att automatiskt slås på eller av efter en viss tid.

Du kan välja frånslagningstid för produkten från 30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter från den aktuella tiden.

Ställa in Sovtimer

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Tid och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Sovtimer och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till den tid du vill ha och tryck sedan på [↵].



6. Sovtimern aktiveras efter den valda tiden.

6.2.3 Timer1 / Timer2 / Timer3

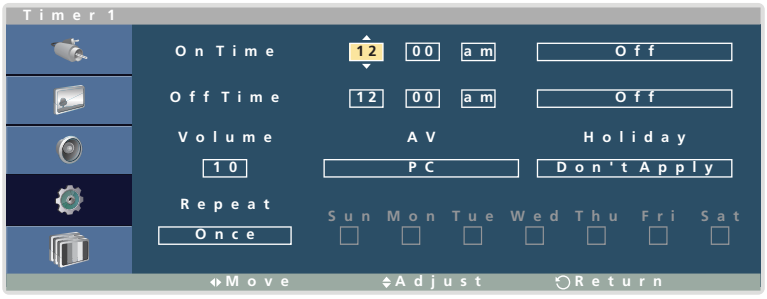
Ställ in produkten på att automatiskt slås på eller av vid en viss tid.

Produkten slås på, behåller samma volym och inställningar för ingångskälla som när den slogs av.

Ställa in Timer

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Tid och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Timer1, Timer2 eller Timer3 och tryck sedan på [↵].
5. I fönstret som visas för Timer anger du den aktuella tiden med pilknapparna.



6. Tryck på [↵] eller [↩] när alla inställningar är klara. Inställningarna verkställs.

- Timer är bara aktiverat när den aktuella tiden är inställd (Ställ tid).
- Helgdag(Verkställ/Verkställ ej) : När upprepning används för timern kan helgdagsalternativet användas för att ställa in timern på att inte aktiveras på vissa veckodagar.
- Rutorna för val av dag längst ned avaktiveras om Helgdag är inställt på Verkställ ej.

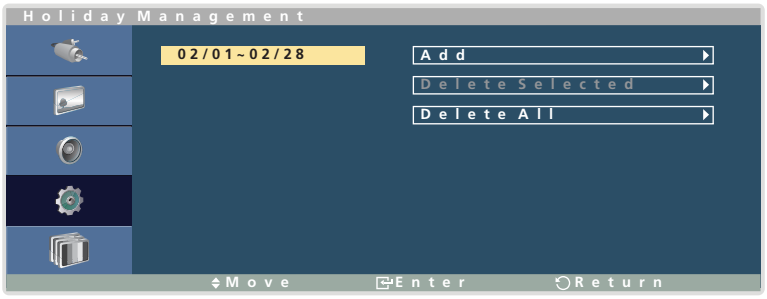
6.2.4 Helgdagshantering

Timer avaktiveras under en period som beskrivs som semester.

Ställa in Helgdagshantering

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Tid och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Helgdagshantering och tryck sedan på [↵].



- Lägg till: Specificera den period du vill lägga till som semester.
  - Gå till menyn Lägg till och tryck på [↵].
  - Tryck på ▲/▼ för att specificera perioden och tryck sedan på [↵] eller [↩].
  - Perioden läggs till listan över semestrar.
- Radera vald: Ta bort ett alternativ från listan över helgdagar.
  - Ta bort ett alternativ från listan över helgdagar och tryck på [↵].
  - Alternativet Radera vald aktiveras.
  - Gå till Radera vald och tryck på [↵]. Meddelandet "Radera valda helgdagar?" visas.
  - Välj Ja Den valda helgdagen raderas.
- Radera allt: Ta bort alla alternativ från listan över helgdagar.

  Välj Radera allt: Meddelandet "Rad. alla helgdagar?" visas.

  Välj Ja Alla helgdagar raderas.

6.3 Meny-transparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

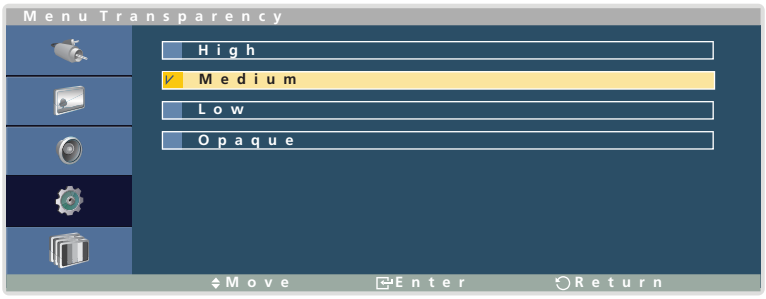
Hög, **Medium**, **Låg**, **Matt**

- Välj Meny-transparens och gå till alternativet du vill ha. Menyfönstret visas som en förhandsgranskning för vald transparens.
- Gå till alternativet du vill ha och tryck på [↵] eller [↩]. Det valda alternativet tillämpas.

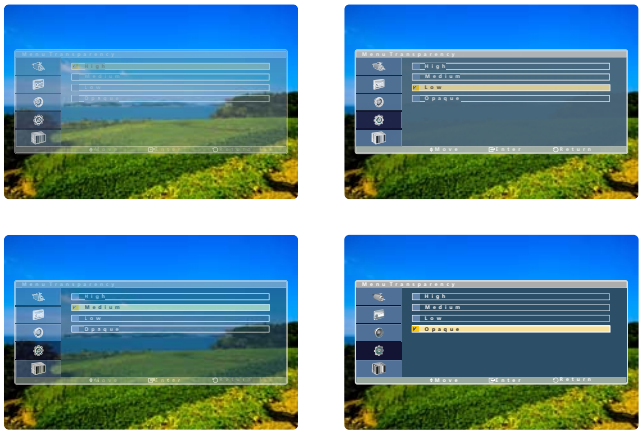
6.3.1 Ändra Meny-transparens

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Meny-transparens och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Det valda alternativet tillämpas.



6.4 Säkerhetslås

Lås produkten för att förhindra att den upphör att fungera korrekt eller att du gör oavsiktliga ändringar i inställningarna, eller att du ändrar den PIN-kod som används för att låsa produkten.

6.4.1 Ändra PIN

Ändra den PIN som krävs för att låsa produkten.

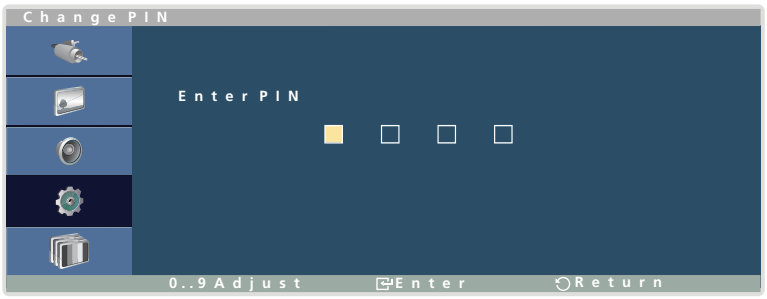
Standard-PIN är "0000".

Välj Ändra PIN för att öppna ett PIN-inmatningsfält.

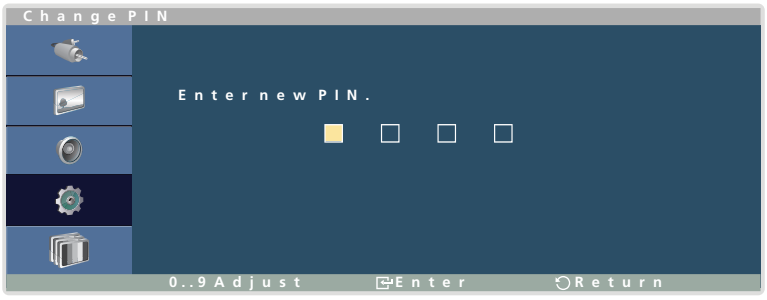
Ändra PIN (Ändra PIN)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

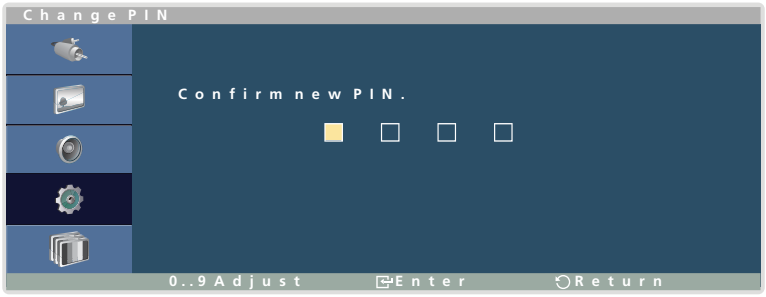
1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetslås och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ändra PIN och tryck sedan på [↵].
5. Ange den aktuella PIN-koden som vias i PIN-inmatningsfältet.



6. Ange en ny PIN.



7 Ange den nya PIN-koden igen.



8 PIN-koden har ändrats.

Ange den aktuella PIN-koden för att visa ett nytt PIN-inmatningsfönster.

Ange en ny PIN-kod och bekräfta den. Meddelandet "PIN-koden har ändrats." visas för att indikera att PIN-koden har ändrats.

Om du har glömt PIN-koden trycker du på INFO -> EXIT -> MUTE på fjärrkontrollen för att återställa standard-PIN-koden (0000).

6.4.2 Lås

Förhindra att produkten börjar fungera felaktigt eller att det sker oavsiktliga ändringar i inställningarna med låsfunktionen.

Välj Lås och ange PIN-kod för att aktivera låsläget.

För att avaktivera Lås-läget trycker du på valfri knapp och anger PIN-koden.

Ställa in Lås

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

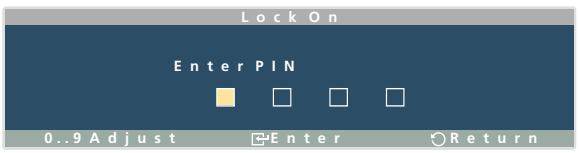
1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].

3 Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetslås och tryck sedan på [↵].

4 Tryck på ▲/▼ för att gå till Lås och tryck sedan på [↵].

5 Ange din PIN-kod i det fönster som visas för Lås på.



6 Låsläget aktiveras.

Under låsläget är alla kontroller på produkten avaktiverade tills du låser upp genom att ange PIN-koden.

6.5 Energispar

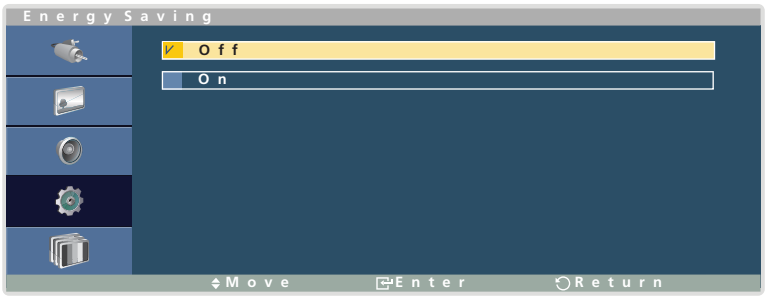
Spara energi med Energispar-funktionen.

När energisparläget är aktivt kontrolleras produktens strömförbrukning för att spara energi.

6.5.1 Ställa in Energispar

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Energispar och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Det valda alternativet tillämpas.

6.6 Delad skärmbild

Anpassa layouten för flera skärmar som är anslutna för att bilda en delad skärmbild.

Dessutom kan du visa delar av en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av de anslutna skärmarna för delad skärmbild.

För att visa flera bilder, se hjälpavsnittet för MDC eller bruksanvisningen för MagicInfo.

Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.

Om mer än fyra skärmar är sammankopplad horisontellt och vertikalt rekommenderar vi en nivå på XGA (1024 x 768) eller högre för att förhindra att bilderna blir mörka på grund av försämrad kontrast och färgintensitet.

6.6.1 Delad skärmbild

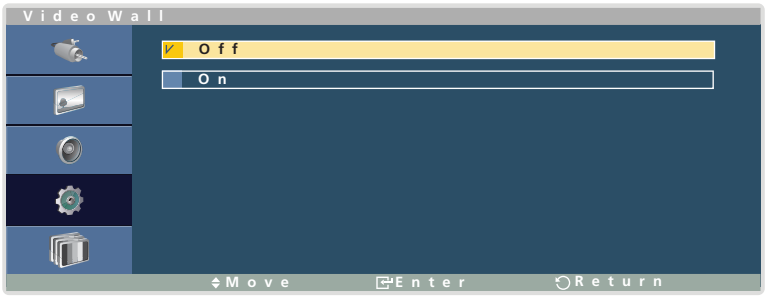
Du kan aktivera eller avaktivera Delad skärmbild.

För att organisera en delad skärmbild väljer du På.

Aktivera Delad skärmbild

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Delad skärmbild och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Det valda alternativet tillämpas.

6.6.2 Format

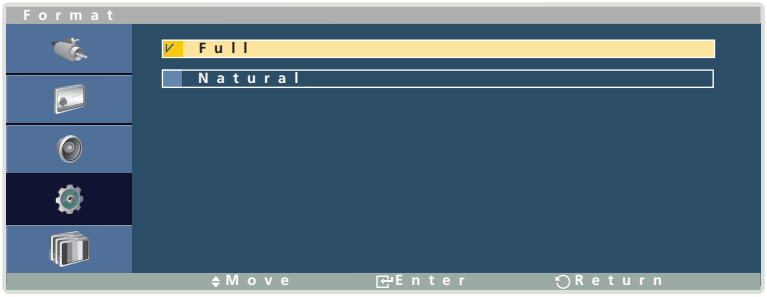
Välj ett format för att visa bilder på flera skärmar.

- Full : Visar bilderna i helskärmsläge.
- Naturlig: Visar bilderna med originalupplösning utan förstoring eller förminskning.

Ändra Format

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till På under Delad skärmbild och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Format och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



6. Det valda alternativet tillämpas.

Alternativet för skärmposition är bara aktiverat när Delad skärmbild är inställt på På.

6.6.3 Vågrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för horisontala skärmar.

Ange antal horisontalt sorterade skärmar.

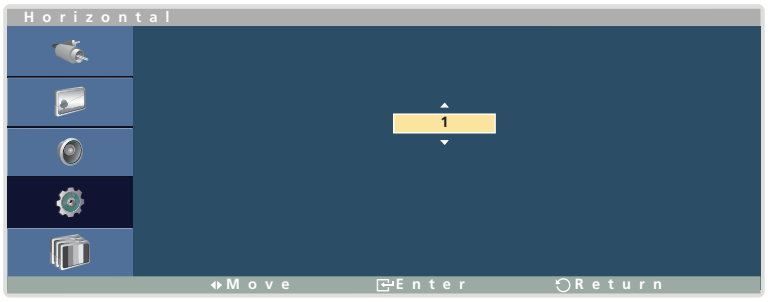
Den horisontala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts.

Maximalt 15 skärmar kan tilldelas till den horisontala ordningen.

Ställa in Vågrät

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till På under Delad skärmbild och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Vågrät och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].



6. Skärmen delas efter det valda numret.

- Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodrätta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågrätta ordningen.
- Alternativet för skärmposition är bara aktiverat när Delad skärmbild är inställt på På.

6.6.4 Lodrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för vertikala skärmar.

Ange antal vertikalt sorterade skärmar.

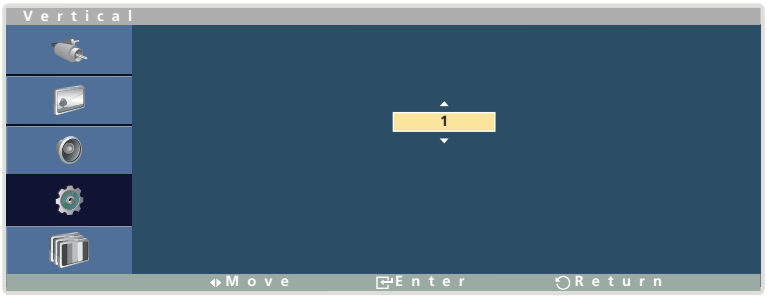
Den vertikala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts.

Max 15 skärmar kan tilldelas till den vertikala ordningen.

Ställa in Lodrät

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till På under Delad skärmbild och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Lodrät och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].



6. Skärmen delas efter det valda numret.

- Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodrätta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågrätta ordningen.
- Alternativet för skärmposition är bara aktiverat när Delad skärmbild är inställt på På.

6.6.5 Skärmläge

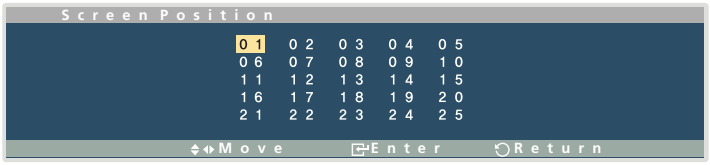
Du kan anpassa ordningen för delade skärmar genom att flytta skärmarna som identifieras med ett nummer med funktionen för Skärmläge.

Välj skärmposition för att visa ordningen för skärmar (identifierade med ett nummer) specificerat enligt vågrätta och lodrätta inställningar. För att anpassa ordningen flyttar du ett nummer (en skärm) med pilknapparna på fjärrkontrollen och trycker på [↵].

Ändra Skärmläge

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till På under Delad skärmbild och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Skärmläge och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer (en skärm) och tryck sedan på [↵].



6. Den nya ordningen efter ändringen visas.

- Max 100 skärmar kan sorteras i en Skärmläge.
- Alternativet för skärmposition är bara aktiverat när Delad skärmbild är inställt på På.
- Skärmpositionsfönstret visas bara när Vågrät och Lodrät konfigureras.

6.7 Säkerhetsskärm

Den här produkten har en Säkerhetsskärm för att förhindra inbrända bilder i skärmen när en stillbild visas under en längre tid. Funktionen för Säkerhetsskärm gör det möjligt för dig att konfigurera olika inställningar för att skydda skärmen.

6.7.1 Pixelskiftning

Förhindra inbrända bilder genom att flytta omkring pixlarna lätt vid angivna intervaller.

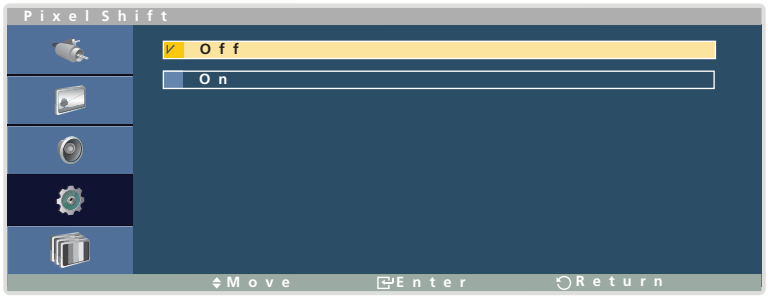
Ställa in Pixelskiftning

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetsskärm och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Pixelskiftning och tryck sedan på [↵].

- Pixelskiftning

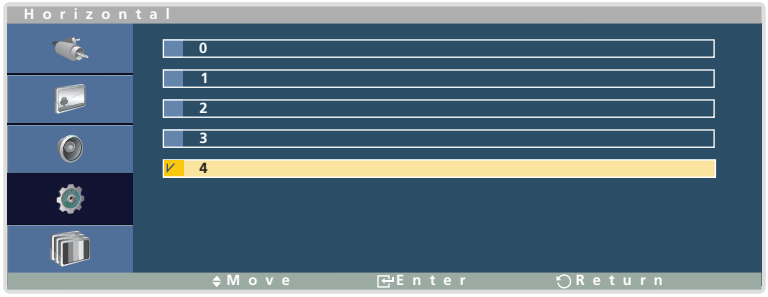
  Aktivera eller avaktivera pixelskiftning.



Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- Vågrät

  Ange hur många pixlar du vill flytta horisontellt. (Intervall: 0~4)

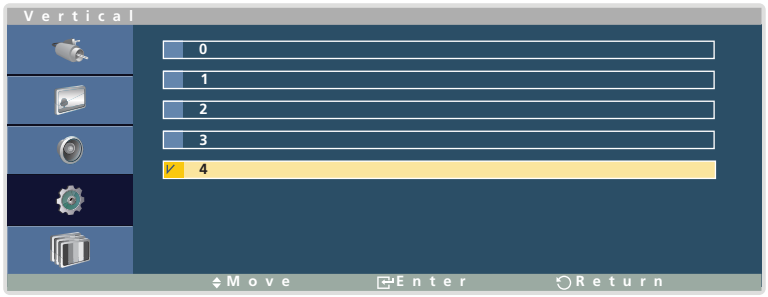


Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

Ett högre värde minimerar chansen för inbrända bilder, men kan leda till lite hackig bild.,

- Lodrät

  Ange hur många pixlar du vill flytta vertikalt. (Intervall: 0~4)

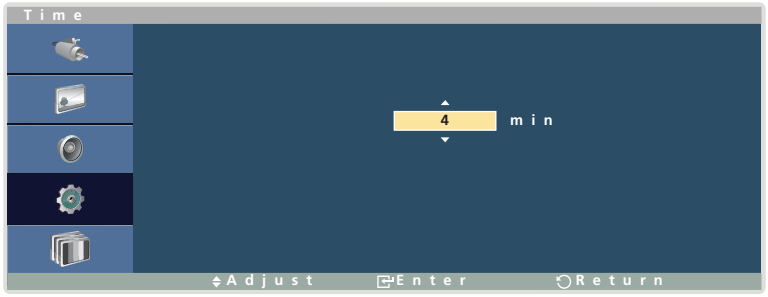


Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

Ett högre värde minimerar chansen för inbrända bilder, men kan leda till lite hackig bild.,

- Tid

Ställ in tidsintervaller för att flytta det specificerade antalet pixlar horisontellt och vertikalt.



Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

6.7.2 Timer

Skydda skärmen utan problem genom att ställa in timern för att aktivera skyddsläge mot inbrända bilder.

(Fält och Sudd)

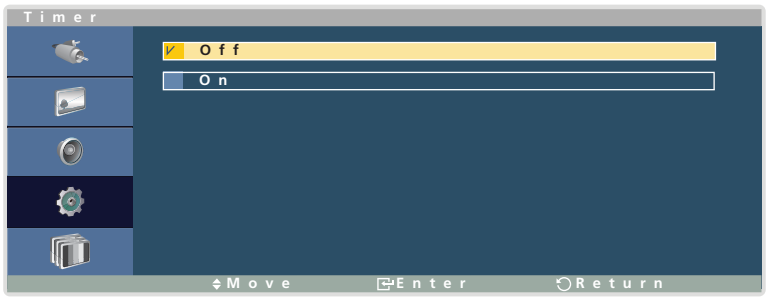
Ställa in Timer

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetsskärm och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Timer och tryck sedan på [↵].

- Timer

  Du kan aktivera eller avaktivera timern.



Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

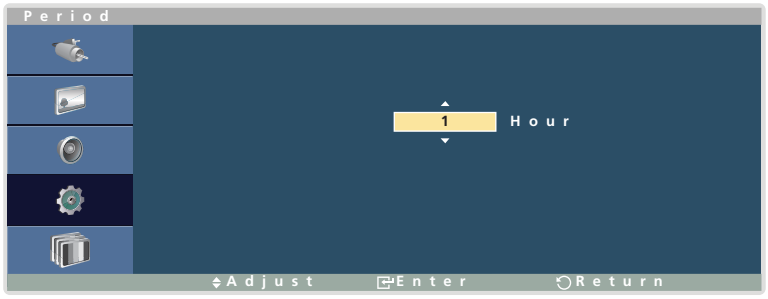
- Läge

  Du kan välja läge mellan Fält eller Sudd.

Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- Period

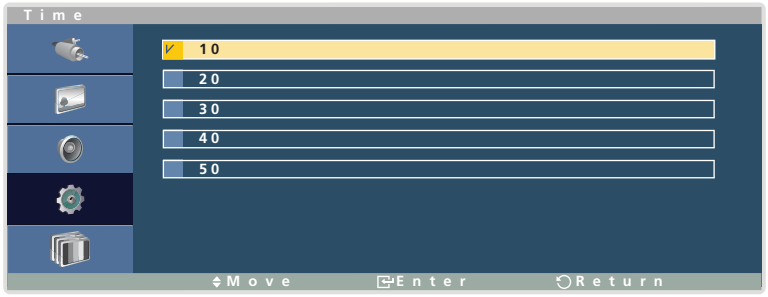
  Du kan ställa in tidsintervaller för att aktivera timern. (Intervall: 1 till 10 timmar)



  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

- Tid

  Du kan ange den tidslängd du vill för att timern ska aktiveras med specifika intervaller. (10, 20, 30, 40 eller 50 sekunder)



  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

6.7.3 Fält / Sudd

Du kan manuellt köra det valda skärmskyddsläget.

Ställa in Fält / Sudd

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetsskärm och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Fält eller Sudd och tryck på [↵]. Efterbildsinbränningsskyddet aktiveras direkt.
5. För att avaktivera processen och återgå till menyskärmen trycker du på [↩].

6.7.4 Grå sida

Välj ljusstyrka för grå färg på skärmens blanka delar. (Av / Ljus / Mörk)

Ställa in Grå sida

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Säkerhetsskärm och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Grå sida och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
6. Det valda alternativet tillämpas.

6.8 Välj upplösning

Om bilden inte är normal även när upplösningen för grafikkortet är en av följande kan du optimera bildkvaliteten genom att välja samma upplösning för produkten so datorn med den här menyn.

Tillgängliga upplösningar: Av / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 /1366 x 768

6.8.1 Ändra upplösning (Välj upplösning)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Välj upplösning och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
5. Det valda alternativet tillämpas.

Alternativet Välj upplösning är bara aktiverat när ingångskällan är PC.

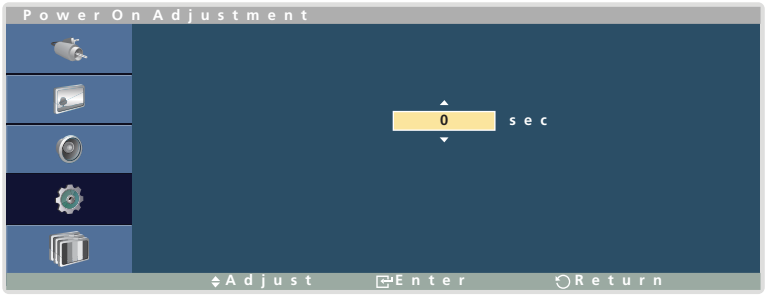
6.9 Ändra ström PÅ

Du kan ställa in uppvärmningstiden för skärmen till att slås på efter att strömbrytaren har tryckts in. (Intervall: 0 – 50 sekunder)

6.9.1 Ställa in Ändra Ström PÅ

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Ändra ström PÅ och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på [↵] och välj en uppvärmningstid med ▲/▼ i fönstret Ändra Ström PÅ.



5. Konfigurationstiden för Ändra Ström PÅ tillämpas.

En uppvärmningstid som är för kort kan skada produkten på grund av överspänning.

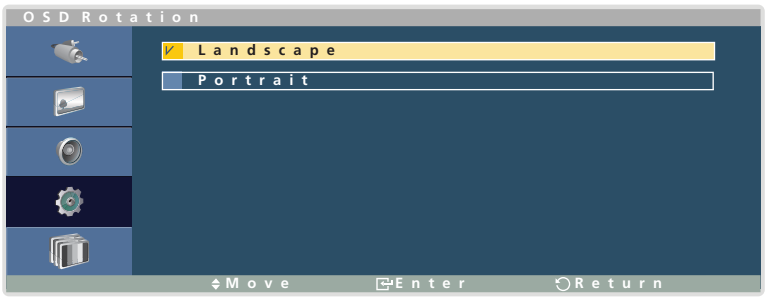
6.10 OSD-rotering

Du kan rotera och visa menyfönstret i stående läge när produkten är i stående orientering.

6.10.1 Ändra menyorientering (OSD-rotering)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till OSD-rotering och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Det valda alternativet tillämpas.

6.11 Avancerade inställningar

Du kan konfigurera avancerade inställningar för skärmen.

6.11.1 Temperatur

Skydda produkten genom att använda en skyddsfunktion som detekterar den invändiga temperaturen.

Konfigurera Temperaturkontroll

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Temperatur och tryck sedan på [↵].

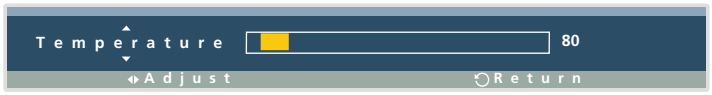
- Temperaturkontroll

  Den här funktionen identifierar produktens invändiga temperatur. Du kan specificera temperaturområdet som är acceptabelt.

  Standardtemperaturen är 77˚C.

  Den rekommenderade användningstemperaturen för den här produkten är 75 till 80˚C (baserat på en omgivningstemperatur på 40˚C).

  Se "151page" för detaljer om kraven för användningsmiljö.

  Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på [↵].

  Skärmen blir automatiskt mörkare om den aktuella temperaturen överskrider den angivna temperaturgränsen. Om temperaturen fortsätter att stiga slås produkten av för att förhindra överhettning.

- Aktuell temperatur

  Visa den aktuella, invändiga temperaturen.

6.11.2 Autostart

Den här funktionen slår på strömmen automatiskt om strömkabeln är återansluten eller strömbrytaren [POWER S/W] på baksidan av produkten är påslagen. Produkten måste först slås av med strömbrytaren på fjärrkontrollen för att den här funktionen ska vara tillgänglig.

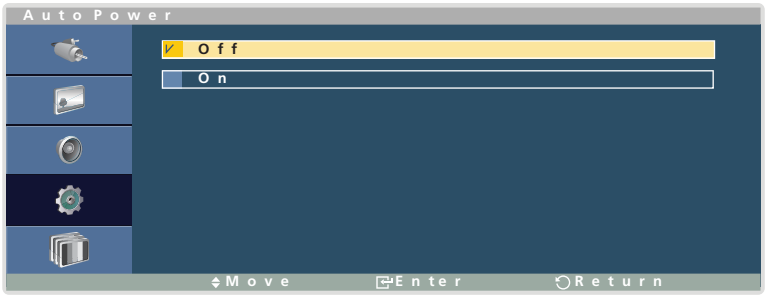
You do not need to press the power button to turn on the product.

Genom att aktivera det här alternativet slås strömmen automatiskt på om strömkabeln sätts i.

Ändra inställningar för Autostart

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Autostart och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



6. Det valda alternativet tillämpas.

6.11.3 Användarens autofärg

Ställa in Användarens autofärg

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Användarens autofärg och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].
6. Det valda alternativet tillämpas.

- Autofärg

  Den här menyn justerar automatiskt bildens färg för att få optimal bildkvalitet.

- Återställ

  Återställer standardinställningar för färg.

  Alternativet Användarens autofärg är bara aktiverat när ingångskällan är PC.

6.11.4 Vilolägeskontroll

Du kan ställa in skärmen i standby-läge för att användas när en ingångssignal tas emot.

Ställa in Vilolägeskontroll

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till Vilolägeskontroll och tryck sedan på [↵].
5. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- Auto

  Energisparläget aktiveras om inga ingångssignaler identifieras även om en källenhet är ansluten till skärmen.

  Meddelandet "Ingen signal" visas om inga källenheter upptäcks.

- På

  Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.

- Av

  Meddelandet "Ingen signal" visas om inga ingångssignaler upptäcks.

6. Det valda alternativet tillämpas.

- Alternativet för viloläge är bara aktiverat när Källa är inställt på PC eller DVI.
- Om "Ingen signal" visas trots att källenheten är ansluten ska du kontrollera kabelanslutningen.
  Se 54page för detaljer om anslutning till källenheter.

6.11.5 Lampschema

Ställa in Lampschema

- Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.
- Du måste ställa in klockan först.

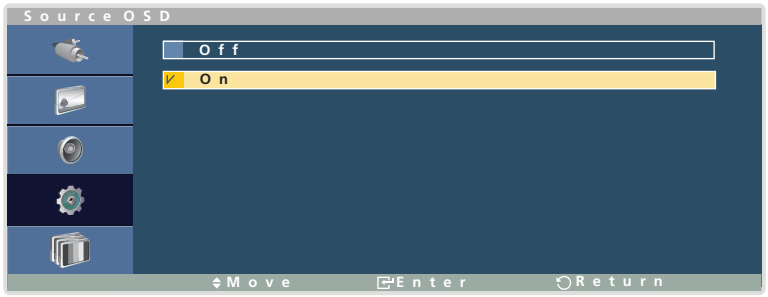
1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2 Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3 Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4 Tryck på ▲/▼ för att gå till Lampschema och tryck sedan på [↵].
5 Tryck på [↵] och gå till På med knappen ▲/▼ och tryck sedan på [↵].
6 Konfigurera schemainställningar som är aktiverade längst ned med pilknapparna.
7 Tryck på [↵] när alla inställningar är klara.
8 Det valda alternativet tillämpas.

6.11.6 OSD-visning

Ändra inställningar för OSD-visning

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2 Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3 Tryck på ▲/▼ för att gå till Avancerade inställningar och tryck sedan på [↵].
4 Tryck på ▲/▼ för att gå till OSD-visning och tryck sedan på [↵].
   - Käll-OSD

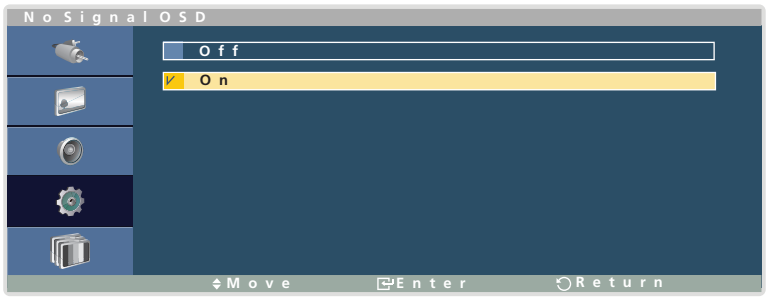


Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- Ej optimalt OSD-läge

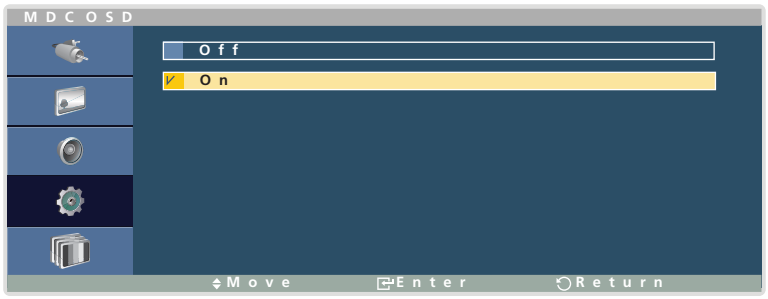
Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- Ingen signal-OSD



Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

- MDC OSD



Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

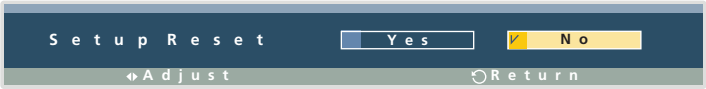
6.12 Återställ inställn.

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar under Inställning och ställer in till fabriksinställningar.

6.12.1 Återställa inställning (Återställ inställn.)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Återställ inställn. och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].



5. Det valda alternativet tillämpas.

6.13 Återställ allt

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

6.13.1 Återställa alla inställningar (Återställ allt)

Den här produkten kan styras genom att använda fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲/▼ för att gå till Inställning och tryck sedan på [↵].
3. Tryck på ▲/▼ för att gå till Återställ allt och tryck sedan på [↵].
4. Tryck på ▲/▼ för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på [↵].

5. Det valda alternativet tillämpas.

7 Felsökningsguide

7.1 Krav innan du kontaktar Samsungs kundcenter

7.1.1 Testa produkten

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när LEd-lampan blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från alla kablarna till produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om "Ingen signal" visas fungerar produkten som den ska.

   Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

7.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

"Ej optimalt läge" visas kort om ett läge överskrider en upplösning som är vald (se upplösningar som stöds).

7.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker. ("2.2Ansluta och använda en dator")
Mellanslag hittas längst upp och längst ner i skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till skärmen och datorn.	Mellanslag i skärmvisningen orsakas av skärmen. Orsaken till problemet är datorn eller grafikkortet, och kan justeras genom att ändra skärmstorlek i HDMI- eller DVI-alternativet i grafikkortets inställningsmeny. Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad. ("2.2Ansluta och använda en dator")
"Ingen signal" visas på skärmen (se "Ansluta till dator").	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel ("2.2Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
"Meddelandet "Ej optimalt läge" visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten ("2.2Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem	
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Justera Grov och Fin.
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs genom att se produktmenyn för ytterligare informatio och tabellen för standardsignalläge.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra Ljusstyrka och Kontrast.
Skärmfärgen är ojämn.	Gå till Bild och justera inställningarna för Färgkontroll.
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Gå till Bild och justera inställningarna för Färgkontroll.
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Gå till Bild och justera inställningarna för Färgkontroll.
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Ljudfel	
Det finns inget ljud.	Kontrollera anslutningen av ljudkabeln eller justera volymen ("2.2Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera volymen.
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.
Ljudet är verkligen platt.	Justera Diskant och Bas.

Fjärrkontrollsfel	
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-).
	Kontrollera om batteriet är slut.
	Kontrollera om det är strömavbrott.
	Se till att strömsladden är inkopplad.
	Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten.

Källenhetsfel	
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

7.2 Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • "Windows XP" : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar → Avancerat → Monitor och justera frekvensen i Monitor-inställningar. • "Windows ME/2000" : Gå till Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar → Avancerat → Monitor och justera frekvensen i Monitor-inställningar. • "Windows Vista " : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för bildskärm → Avancerade inställningar → Monitor och justera frekvensen i Monitor-inställningar. • "Windows 7" : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Justera upplösning → Avancerade inställningar → Monitor och justera frekvensen i Monitor-inställningar.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	• "Windows XP" : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar och justera upplösningen. • "Windows ME/2000" : Gå till Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar och ändra upplösningen. • "Windows Vista " : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för bildskärm och justera upplösningen. • "Windows 7" : Gå till Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Justera upplösning och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	• Windows XP Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar för skärmsläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar för skärmsläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmsläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmsläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.

Se bruksanvisningen för din dator eller ditt grafikkort för ytterligare instruktioner om justering.

8.1 Allmänt

Modellnamn		320BX	400BX	460BX
Skärm	Storlek	32 tum (80 cm)	40 tum (101 cm)	46 tum (116 cm)
	Visningområde	697,6845 mm (H) x 392,256 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Synkronisering	Vågrät	30 ~ 81 kHz		
	Lodrät	48 ~ 75 Hz		
Bildskärmsfärg		16,7 M		
Upplösning	Optimal upplösning	1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maximal pixelklocka		148,5 MHz (Analog,Digital)		
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.		
Signalanslutningar		Analog D-Sub(RGB/Component In), DVI-D In, CVBS(AV) In, RS232C In, Stereo Audio In, DC Out		
Mått (B x D x H)		782,0 x 478,5 x 85,5 mm	969,0 x 582,0 x 91,0 mm	1102,0 x 656,8 x 91,4 mm
Vikt		8,7 kg	13,8 kg	17,6 kg
VESA-monteringsgränssnitt		200 x 200 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
Miljöaspekter	Drift	Driftstemperatur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande		
	Förvaring	Förvaringstemperatur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande		

Modellnamn	320BX	400BX	460BX
Plug & Play	Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål		
Panelpunkter (pixlar)	På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan. Antal underpixlar enligt LCD-paneltyp: 32-typ (80 cm skärm): det finns 3.147.264 underpixlar. Antal underpixlar enligt LCD-paneltyp: 40-typ (101 cm skärm), 46-typ (116 cm skärm) : det finns 6.220.800 underpixlar.		

Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

Klass A (kommunikationsenhet för företag)

Den här produkten är en EMC-registrerad klass A-enhet. Den här klassificeringen måste antecknas av leverantörer och användare. Den här produkten är avsedd för användning i miljöer som inte är i hemmet.

8.2 Energisparfunktion

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

Status		Normal drift	Energisparläge (DPM)	Ström av	Ström av (Strömbrytare)
Strömindikator		Grön	Grön Blinkar	Gul	av
Strömförbrukning	Klassificering	320BX : 120 W 400BX : 180 W 460BX : 220 W	mindre än 1 W	mindre än 1 W	mindre än 0 W
	Standard	320BX : 94 W 400BX : 158 W 460BX : 191 W			

- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- För att minska strömförbrukningen till 0 slår du av enheten på baksidan eller kopplar ur strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

8.3 Förinställda tidslägen

- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din skärm.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-monitor (ansluten till en dator) mot en LCD-monitor. Om LCD-monitorn inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-monitorn innan du byter den mot LCD-monitorn.

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Vertikal frekvens

Monitorn visar en enkel skärmbild flera gånger per sekund (som fluorescerande ljus) för att visa att visningen kan ske. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG:s kundsupport.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

Optimal bildkvalitet

- Om du vill kunna få optimal bildkvalitet går du till kontrollpanelen på datorn och justerar upplösningen och uppdateringsfrekvensen enligt följande. Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

  32 tum
  - Upplösning: 1366 x 768
  - Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60Hz

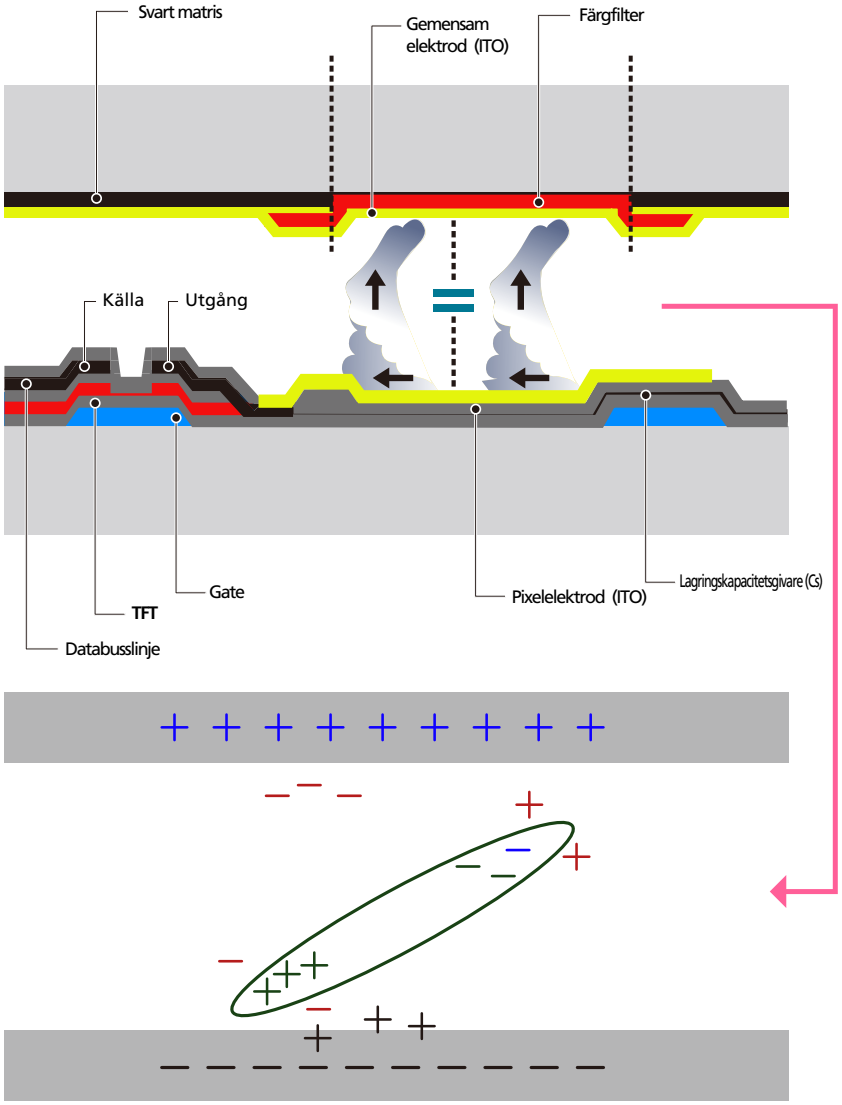
  40, 46 tum
  - Upplösning: 1920 x 1080
  - Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60Hz
- På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.
  - Antal underpixlar enligt LCD-paneltyp: 32 : 3.147.264
  - Antal underpixlar enligt LCD-paneltyp: 40, 46 : 6.220.800
- Kör "Autojustering" för att förbättra bildkvaliteten. Om det fortfarande finns brus även efter autojusteringen ska du justera Grov eller Fin.
- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
  - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmsläckare om du inte ska använda skärmen under en längre tid.
- Till skillnad från hos CDT-skärmar kan TFT-LCD.-skärmar (beroende på panelens karaktär) ställas in med bara en upplösning för att få optimal bildkvalitet. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din skärm.

Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.

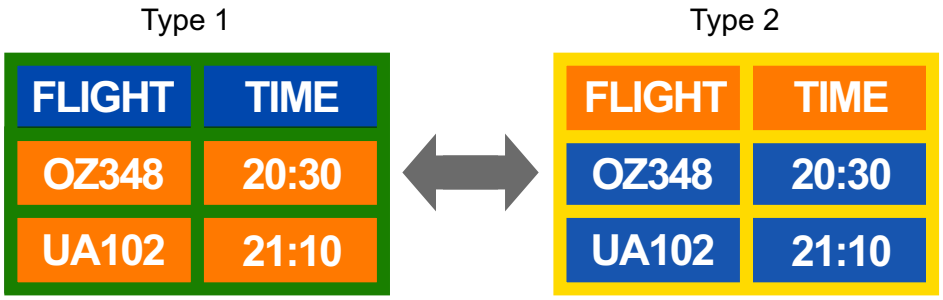


- Stänga av, skärmsläckare och energisparläge
  - Stäng av produkten i 4 timmar efter att du har använt den i 20 timmar.
  - Stäng av produkten i 2 timmar efter att du har använt den i 12 timmar.
  - Gå till Skärmegenskaper > Strömkälla på datorn och ställ in skärmen på frånslaget läge efter önskemål.

- Använda en skärmsläckare efter rekommendationerna.

  Det är bäst att använda en skärmsläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.

- Regelbunden färgförändring



Använd 2 färger

Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.

- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.

  Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

  Undvik att använda fäger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt; grått).

- Regelbunden textfärgsförändring
  - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.

    Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

  - Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.

  - Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.

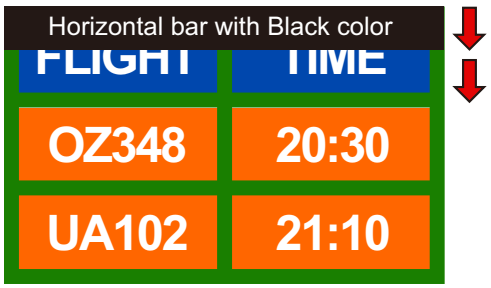
    Interval (Intervall): Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

  - Bästa sättet att skydda skärmen från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmsläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

- Skärmrullningsfunktion

- Skärmrullning

  Effekt: Ett svart fält rör sig horisontellt.

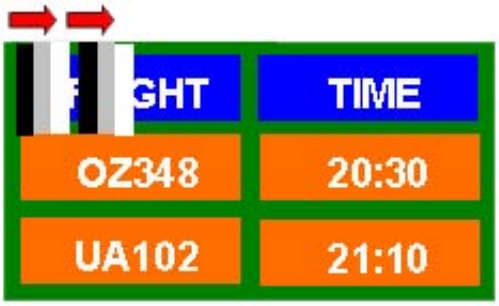


- Skärmfält

  Effekt: Två svarta fält rör sig vertikalt och horisontellt.

- Skärmborttagningsfunktion
  - Skärmrullning

    Effekt: Ett svart fält rör sig horisontellt.



Terminologi

Dot Pitch

Monitorn och skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ett kortare avstånd mellan punkterna producerar en högre upplösning. Dot pitch (bildpunktsstopp) står för skillnaden mellan det kortaste avståndet mellan punkter av samma färg. Dot pitch (bildpunktsstopp) mäts i millimeter.

Vertical Frequency

Monitorn visar en enkel bild många gånger per sekund (som ett lysrör som blinkar) för att visa en bild som en åskådare ska se. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

60 Hz står exempelvis för en enkel bild som visas 60 gånger per sekund.

Horizontal Frequency

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Ej sammanflätat läge och sammanflätat läge

Ej sammanflätat läge (progressiv skanning) visar en horisontell linje uppifrån och ned på skärmen. Sammanflätat läge visar ett udda antal linjer först och ett jämnt antal linjer därefter. Ej sammanflätat läge används i monitorer, eftersom det producerar en mycket klar och tydlig skärm och sammanflätat läge används huvudsakligen för TV.

Plug & Play

Plug & Play är en funktion som möjliggör automatisk informationsutväxling mellan en skärm och en dator för att skapa en optimal visningsmiljö. Monitorn använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella punkter (pixlar) och vertikala punkter (pixlar) som bildar en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer. En högre upplösning gör det möjligt att visa mer data på skärmen och är praktisk för att utföra flera uppgifter samtidigt.

En upplösning på 1920 X 1080 består av 1920 horisontella pixlar (horisontell upplösning) och 1080 vertikala pixlar (vertikal upplösning).

Multiple Display Control (MDC)

MDC (Multiple Display Control) är ett program som tillåter flera skärmar att kontrolleras samtidigt genom en dator. Kommunikationen mellan en dator och en skärm sker genom att använda RS232C (seriell datasändning) och RJ45-kablar (LAN).

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD står för en masslagringsdisk med CD-format du kan spara multimedia på (ljud, video eller spel) med MPEG-2-videokomprimeringsteknik.

HDMI (High Definition Multimedia Interface

Det är ett gränssnitt som kan anslutas till en digital ljudkälla, samt en högupplöst videokälla genom att använda en enkel kabel utan komprimering.

Komponentportar (grön, blå och röd)

Komponentportar, som identifierar, sänder och tar emot kontrastsignaler, erbjuder överlägsen bildkvalitet till andra videoanslutningsmetoder.

Stereo

Stereo hänvisar till en teknologi som sänder ljudsignaler via två kanaler. Det ger en 3D-ljudsupplevelse genom separata ljudkanaler på vänster och höger sida i de båda högtalarna.

Källa

Ingångskällan hänvisar till en videokällenhet som är ansluten till produkten, såsom en kamera eller video- eller DVD-spelare.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Var och en av skanninghastigheterna ovan hänvisar till antalet effektiva skanningrader som avgör skärmupplösningen. Skanninghastigheten kan indikeras i (sammanflätat) eller p (progressivt) läge, beroende på skanningmetod.

- Skanning

Skanningen hänvisar till en process för att skicka pixlar som formar en bild progressivt. Ett stort antal pixlar ger en klarare och mer levande bild.

- Progressivt

I progressivt skanningläge skannas alla pixelrader en i taget (progressivt) på skärmen.

- Sammanflätat

I sammanflätat skanningläge skannas varannan pixelrad uppifrån och ned först och sedan skannas återstående pixelrader (som inte skannades).

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Index

A

Ändra språk 117

Anpassa t skärm 105

Använda MDC 61

Återställ allt 144

Auto volym 114

Autojustering 101

Autostart 139

B

Balans 113

Batterier 24

D

Datoranslutning 46

Delar som säljs separat 19

E

Energispar 125

F

Färg 96

Färgton 97

Fjärrkontroll 23

K

Kontrast 94

L

Läge 92

Låsfunktion 123

Ljudinställning 112

Ljusstyrka 94

M

MDCinstallationavinstallation 60

O

OSDrotering 137

P

Personliga ljudinställningar 113

Port 21

Problemrapport 145

R

RS232Canslutning 59

S

Skärmen för personliga inställningar 94

Skärmläge 130

Skärpa 96

Sovtimer 119

SRS TS XT 115

Standard 93

Storlek 104

T

Tid 118

Timer 120

Ton 96

Transparenskonfiguration 122

U

Upplösningskonfiguration 48

V

Videoanslutning 51

Index

Z

Zoom1Zoom2 105